ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-198

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ I2.I, кн.3

С м е т ы

Общая часть

Стр.441 ÷ 662

18454-33
ЦЕНА 4-26

gost.e-ecolog.ru

Локальная смета № 2-I6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На общестроительные работы склада соли

Основание: черт. Ал. 6.I КЖ-I+6
Сметная стоимость I3,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,90	I4.4	27
2	Ц.3,стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: I90 x I,75	т	332,5	0,25	83
3	I-364-78 I0-44-6	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00 м3	I,90	2,I8	4
4	I-625-78 I0-II3-о тех.ч.,п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 x I,2	м3	3,33	I,34	4

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,66	II,6	8
6	Ц.3,стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объём: 65,6 x I,75	т	II4,8	0,25	29
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2	I00 м3	0,64	3,03	2
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м3	I,9	0,44	I
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	0,66	I2,4	8
		Итого	руб.	-	-	I66
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I66	0,I65	27
		Итого	руб.	-	-	I93
		Плановые накопления - 6%	руб.	I93	0,06	I2
		Итого по разделу I	руб.	-	-	205
		II. Бетонные и железобетонные конструкции				
I0	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона марки I00	м3	7,56	23,6	I78

1	2	3	4	5	6	7
II	I2-I37 20-20-г ЦСЦ,р.I,ч.I п.I7, I5 Ц.I,ч.IУ тех.часть по п.I9,2I	Монолитные железобетонные стенки и днище приямка ПРмI из гидротехнического бетона В6 М200 толщ.200 мм Цена: 4I,2-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2	м3	38,6	40,54	I559
I2	Ц.I,ч.II,р.IУ п.29	Арматура класса AI	т	0,0I4	I65	2
I3	Ц.I,ч.II,р.IУ п.30	То же, класса AII	т	0,05I	I73	9
I4	Ц.I,ч.II,р.IУ п.3I	То же, класса AIII	т	2,79	I93	538
I5	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,026	309	8
I6	II-I44 I9-8-о	Укладка обвязочных балок весом до 3 т	шт.	4	3,6	I4
I7	ЦСЦ,п.I427	Стоимость обвязочных балок по серии КЭ-0I-58 вып.I марки Б02-I	м3	4	65	260
I8	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70 x I,02	т	0,I87	I73	32
I9	ЦСЦ,прил.2 п.4	То же, класса AIII Цена: I90 x I,02	т	0,II7	I94	23
20	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные элементы Цена: 300 x I,02	т	0,05	306	I5

1	2	3	4	5	6	7
2I	II-489 I9-32-и	Установка плит покрытий	м3	0,95	II,6	II
22	ЦСЦ, п.3350 прил.3, п.I	Стоимость плит покрытия по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-3 из бетона М300 Цена: 48,7+ (I+I,5) х I,02	м3	0,95	5I,25	49
23	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70 х I,02	т	0,025	I73,4	4
24	ЦСЦ,прил.2 п.4	То же, класса AШ Цена: I90 х I,02	т	0,07	I93,8	I4
25	ЦСЦ,прил.2 п.5	То же, класса AШв Цена: 200 х I,02	т	0,I42	204	29
26	ЦСЦ,прил.2 п.6	То же, класса AIУ Цена: 230хI,02	т	0,II8	234,6	28
27	ЦСЦ,прил.2 п.I0	То же, класса BI Цена: 2I0 х I,02	т	0,II	2I4,2	24
28	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,032	306	I0
29	II-3I5 I9-I4-н	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт.	8	I,84	I5
30	ЦСЦ,п.37I5	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 вып.I марки П23д-3	м3	2,64	55,5	I47
3I	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70 х I,02	т	0,0I3	I73,4	2

1	2	3	4	5	6	7
32	ЦСЦ,прил.2 п.4	То же, класса АШ Цена: I90 х I,02	т	0,I06	I93,8	2I
33	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,007	306	2
34	I2-69 20-9-ж ЦСЦ,р.I,ч.I п.I4,I3	Опорные подушки из бетона МI00 Цена: 3I,I-(22,8-20,8) х I,0I5	м3	0,82	29,07	24
		Итого	руб.		-	30I8
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	30I8	0,I65	498
		Итого	руб.	-	-	35I6
		Плановые накопления - 6%	руб.	35I6	0,06	2II
		Итого по разделу II	руб.	-	-	3727
		III. Изоляционные работы а) изоляция покрытия				
35	I6-60 I6-6I 25-7-ж 25-7-з	Обмазка покрытий горячим битумом за два раза Цена: 29,6+II,4х2	I00 м2	0,53	52,4	28
36	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытий газобетоном толщиной I00 мм	I00 м2	0,36	29I	I05
37	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Стяжка цементная толщиной 20+80 мм Цена: 0,54+3х0,I0I	м2	36	0,84	30

1	2	3	4	5	6	7
38	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Два слоя гидроизола на горячей битумной мастике Цена: 92 + 6I	I00 м2	0,36	I53	55
39	I6-82 25-I0-а	Стяжка цементная толщиной 20 мм	м2	36	0,54	I9
40	I6-I0I 25-I2-е	Бетонное покрытие толщиной 30 мм	м2	53	I,II	59
4I	I3-6I 2I-9-г	Армирование покрытия	т	0,052	I79	9
42	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,II	I52	I7
43	20-I4 27.I-9-б	Окраска внутренних поверхностей плит покрытия огрунтовкой на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00-I0	I00 м2	0,36	93	33
		Итого по "а"	руб.	-	-	355
		б) изоляция днища				
	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка толщиной 330 + 350 мм	м3	I5,54	7,05	II0
44	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	4,8	20,6	99
45	I2-80 20-II-а	Бетонные стены лотков	м3	0,96	44,9	43

1	2	3	4	5	6	7
46	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54 + 0,I0I x 2	м2	47,85	0,74	35
47	I6-68 I6-69 25-8-б 25-8-г	Оклейка полиизобутиленовой пленкой в два слоя на клее № 88 Цена: (525+64) x I,9	I00 м2	0,48	III9	537
48	I6-I8I 25-30-г 25-38-г	Покрытия из кирпича кислотоупорного на арзамит-замазке У с расшивкой швов	м2	56,0	28,3	I585
49	I6-I8I 25-30-г 25-38-г тех.часть п.I2	То же, для лотков Цена: 28,3 + 0,I5 x 4,44	м2	I6,8	28,97	487
		Итого по "б"	руб.	-	-	2896
		в) изоляция стен				
50	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумом за два раза	м2	86,0I	0,56	48
5I	I8-I86 24-I7-в I8-I87 24-I7-г	Изоляция стен из двух слоев полиизобутилена на клее № 88 Цена: (579+6I) x I,9	I00 м2	0,8I	I2I6	985
52	20-I65 27.I-I5-г 27.I-I9	Облицовка стен кислотоупорным кирпичом на арзалитовом растворе с расшивкой швов замазкой арзамит У	м2	80,64	28,5	2298

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по "в"	руб.	-	-	333I
		Итого по "а" + "б" + "в"	руб.	-	-	6582
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	6547	0,I65	I086
		Итого	руб.	-	-	7668
		Плановые накопления - 6%	руб.	7627	0,06	460
		Итого по разделу III	руб.	-	-	8I28
		IУ. Разные работы				
53	I5-328 23-6I	Покрытие приямка деревянными щитами	м2	2I,8	0,06	I
54	Ц.I,ч.II п.394	Стоимость деревянных щитов Объём: 2I,8 х 2	м2	43,6	3,59	I57
55	I5-2I5 23-40-в	Обивка щитов кровельной сталью с двух сторон	м2	2I,8	2,65	58
56	I5-I4 23-3-в	Перекрытие из щитов с плитным утеплителем	м2	30	0,42	I3
57	Ц.I,ч.II п.394	Стоимость щитов из досок толщиной 25 мм Объём: 30 х 2	м2	60	3,59	2I5
58	I9-66 28-3-ж	Утепление щитов полужесткими минераловатными плитами	м3	I,2	5,57	7
59	Ц.I,ч.I п.I58	Стоимость полужестких минераловатных плит Объём: I,2 х I,2 х I,03	м3	I,48	3I	46

1	2	3	4	5	6	7
60	I8-I96 24-24-а	Оклейка плит полиэтиленовой пленкой с двух сторон	I00 м2	0,6	I0I	6I
6I	26-435 38-2I-д	Сальники Ду = 50	т	0,05I	930	47
62	2I-I54 59-3I-а	Устройство деревянных ящиков	м2	I3,67	4,35	59
63	НВИР,38-3-30 п.I0	Сверление отверстий в деревянных ящиках	I00 отв.	4,5	0,9I6	4
64	I2-42 20-5-6	Установка ручек	т	0,085	309	26
65	ЦСП,тех.часть п.22	Оцинкование металлических ручек	т	0,085	I74	I5
66	I7-7I3 27-6I-а	Окраска поверхностей деревянных ящиков и щитов эпоксидным покрытием ЭПI40 , три слоя Цена: 59,4 х 3	I00 м2	0,9	I78,2	I60
67	20-9I 27.I-5-п	Окраска соединительных элементов эпоксидным покрытием ЭПI40, три слоя Цена: 39 х 3	I00 м2	0,04	II7	5
		Итого	руб.	-	-	874
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	874	0,I65	I44
		Итого	руб.	-	-	I0I8
		Плановые накопления - 6%	руб.	I0I8	0,06	6I
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	I079
		Всего по смете	руб.	-	-	I3I39

1	2	3	4	5	6	7
		Для II варианта				
		Исключается из раздела "Изоляционные работы"				
		б) изоляция днища				
68	I8-82,I6-83 25-I0-а 25-I0-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54+0,I0Ix2	м2	47,85	0,74	35
69	I6-68,I6-69 25-8-б 25-8-г	Оклейка полиизобутиленовой пленкой в два слоя на клее № 88 Цена: (525+64) x I,9	I00 м2	0,48	III9	537
70	I6-I8I 25-30-г 25-38-г	Покрытия из кирпича кислотоупорного на арзамит-замазке У с расшивкой швов	м2	56	28,3	I585
7I	I6-I8I 25-30-г 25-38-г тех.часть,п.I2	То же, для лотков Цена: 28,3+0,I5 x 4,44	м2	I6,8	28,97	487
72	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка толщиной 330 + 350 мм	м3	I5,54	7,05	II0
73	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	4,8	20,6	99
		Итого по "б"	руб.	-	-	2853

1	2	3	4	5	6	7
		в) изоляция стен				
74	I8-I86 24-I7-в I8-I87 24-I7-г	Изоляция стен из двух слоев полиизобутилена на клее № 88 Цена: (579+6I) х I,9	I00 м2	0,8I	I2I6	985
75	20-I65 27.I-I5-г 27.I-I9	Облицовка стен кислотоупорным кирпичом на арзамитовом растворе с расшивкой швов замазкой арзамит У	м2	80,64	28,5	2298
		Итого по "в"	руб.	-	-	3283
		Итого по "б" + "в"	руб.	-	-	6I36
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	6I44	0,I65	I0I2
		Итого	руб.	-	-	7I48
		Плановые накопления - 6%	руб.	7I58	0,06	429
		Итого исключается для II варианта	руб.	-	-	7577
		Для II варианта добавляется к разделу "Изоляционные работы"				
		б) изоляция днища				
76	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка толщиной 435 + 440 мм	м3	23,44	7,05	I65
77	I6-48 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	7,62	20,6	I57

1	2	3	4	5	6	7
78	I6-I0I 25-I2-е	Бетонное покрытие из бетона М300 толщиной 30 мм Цена: I,II+(28,4-24,6) х 0,03I	м2	52,I7	I,23	64
79	I6-60 25-7-ж Ц.I,ч.I п.33I Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Пропитка альтином, один слой Цена: $29,6+0,22\ (\ 2400 \times \frac{I36}{90} - I36\ )$	I00 м2	0,70	797,5	558
80	I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-з Ц.I,ч.I п.33I Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Затирка альтиновой мастикой толщиной 5 мм Цена: $29,6+II,4x3+(0,22+0,II x3) x\ (2400 \times \frac{I36}{90} - I36)$	I00 м2	0,70	I984	I389
8I	I6-24I 25-I8-е Ц.I,ч.I п.8I, I05,33I	Футеровка термокислотоупорными плитками на альтиновой мастике	м2	52,I7	22,34	II65

1	2	3	4	5	6	7
	Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Цена: 3,84+(2,88-2,54) х I,03 + + $\frac{0,52}{100}$ х (2400 х $\frac{136}{90}$ - 136)				
82	16-241 25-18-е Ц.I,ч.I п.81,105,331 Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	То же, для лотков Цена: 3,84+ (2,88-2,54) х I,03 + + $\frac{0,52}{100}$ х (2400 х $\frac{136}{90}$ - 136) +0,15 х х 0,8	м2	18	22,46	404
		Итого по "б"	руб.	-	-	3902
		в) изоляция стен				
83	20-128 27.I-6-з 20-129 27.I-6-и Ц.I,ч.I п.81,105,331 Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Футеровка термокислотоупорными плитками толщиной 20 мм на альтиновой мастике Цена: 3,29+I,88+(2,88-2,54)хI,02+ + $\frac{(0,518+0,063)}{100}$ х (2400 х $\frac{136}{90}$ -136)	м2	80,64	26,46	2134
84	20-36 27.I-4-а	Пропитка альтином, один слой	100 м2	0,81	30,72	25

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.I,п.68 Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Цена: 3,33+0,0068 х (2400 х $\frac{54,6}{32,1}$ - - 54,6)				
85	20-3 27.I-2-а 20-4 27.I-2-б Ц.I,ч.I,п.33I Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Затирка альтиновой мастикой толщиной 5 мм Цена: 46,I+2xII,5+ (0,44+2x0,I4)x x (2400 х $\frac{I36}{90}$ - I36)	I00 м2	0,8I	2582	209I
86	I3-4I 2I-7-д	Кирпичная стенка толщиной I20 мм	м3	I0,46	26,6	278
		Итого по "в"	руб.	-	-	4528
		Итого по "б" + "в"	руб.	-	-	8430
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	8449	0,I65	I39I
		Итого	руб.	-	-	982I
		Плановые накопления - 6%	руб.	9843	0,06	589
		Итого добавляется для II варианта	руб.	-	-	I04I0

1	2	3	4	5	6	7
		Для I варианта с грунтовыми водами исключается из раздела "Бетонные и железобетонные конструкции"				
87	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона MI00	м3	7,56	23,6	I78
		Итого	руб.	-	-	I78
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I78	0,I65	29
		Итого	руб.	-	-	207
		Плановые накопления - 6%	руб.	207	0,06	I2
		Итого исключается для I варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	2I9
		Для I варианта с грунтовыми водами добавляется к разделу "Бетонные и железобетонные конструкции"				
88	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона MI00	м3	8,05	23,6	I90
		Итого	руб.	-	-	I90
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I90	0,I65	3I
		Итого	руб.	-	-	22I
		Плановые накопления - 6%	руб.	22I	0,06	I3
		Итого добавляется к разделу "Бетонные и железобетонные конструкции"	руб.	-	-	234

1	2	3	4	5	6	7
		К разделу "Изоляционные работы"				
89	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Асфальтовая мастика толщиной I5 мм Цена: 0,9I-0,I42x2	м2	80,5	0,63	5I
90	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54+2x0,I0I	м2	80,5	0,74	60
9I	I3-28 2I-6-д	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом	м2	25,6	I,56	40
92	I3-4I 2I-7-д	Защитная кирпичная стенка	м3	3,07	26,6	82
		Итого	руб.	-	-	233
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	233	0,I65	38
		Итого	руб.	-	-	27I
		Плановые накопления - 6%	руб.	27I	0,06	I6
		Итого добавляется к разделу "Изоляционные работы"	руб.	-	-	287
		Всего добавляется для I варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	52I
		Для II варианта с грунтовыми водами исключается из раздела "Бетонные и железобетонные конструкции"				
93	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона MI00	м3	7,56	23,6	I78

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	I78
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I78	0,I65	29
		Итого	руб.	-	-	207
		Плановые накопления - 6%	руб.	207	0,06	I2
		Итого исключается из раздела "Бетонные и железобетонные конструкции"	руб.	-	-	2I9
		Из раздела "Изоляционные работы" б) изоляция днища				
94	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54+0,I0Ix2	м2	47,85	0,74	35
95	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка толщиной 330 + 350 мм	м3	I5,54	7,05	II0
96	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	4,8	20,6	99
97	I6-68 25-8-б I6-69 25-8-г	Оклейка полиизобутиленовой пленкой в два слоя на клее № 88 Цена: (525+64) х I,9	I00 м2	0,48	III9	537
98	I6-I8I 25-30-г 25-38-г	Покрытие из кирпича кислотоупорного на арзамит-замазке У с расшивкой швов	м2	56	28,3	I585

1	2	3	4	5	6	7
99	I6-I8I 25-30-г 25-38-г тех.часть,п.I2	То же, для лотков Цена: 28,3+0,I5x4,44	м2	I6,8	28,97	487
		Итого по "б"	руб.	-	-	2853
		в) изоляция стен				
I00	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумом за два раза	м2	86,0I	0,56	48
I0I	I8-I86 24-I7-в I8-I87 24-I7-г	Изоляция стен из двух слоев полиизобутилена на клее № 88 Цена: (579+6I) x I,9	I00 м2	0,8I	I2I6	985
I02	20-I65 27.I-I5-г 27.I-I9	Облицовка стен кислотоупорным кирпичом на арзамитовом растворе с расшивкой швов замазкой арзамит У	м2	80,64	28,5	2298
		Итого по "в"	руб.	-	-	333I
		Итого по "б" + "в"	руб.	-	-	6I84
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	6I92	0,I65	I020
		Итого	руб.	-	-	7204
		Плановые накопления - 6%	руб.	72I4	0,06	432
		Итого исключается из раздела "Изоляционные работы"	руб.	-	-	7636
		Всего исключается для II варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	7855

1	2	3	4	5	6	7
		Для II варианта с грунтовыми водами добавляется к разделу "Бетонные и железобетонные конструкции"				
I03	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона MI00	м3	8,05	23,6	I90
		Итого	руб.	-	-	I90
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I90	0,I65	3I
		Итого	руб.	-	-	22I
		Плановые накопления - 6%	руб.	22I	0,06	I3
		Итого добавляется к разделу "Бетонные и железобетонные конструкции"	руб.	-	-	234
		К разделу "Изоляционные работы" б) изоляция днища				
I04	I6-82 25-I0-е I6-83 25-I0-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54+2x0,I0I	м2	80,5	0,74	60
I05	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Асфальтовая мастика толщиной I5 мм Цена: 0,9I-0,I42x2	м2	80,5	0,63	5I
I06	I6-I0I 25-I-е	Бетонное покрытие из бетона M300 толщиной 30 мм Цена: I,II+(28,4-24,6) x 0,03I	м2	52,I7	I,23	64

1	2	3	4	5	6	7
I07	I6-60 25-7-ж Ц.I,ч.I,п.33I Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Пропитка альтином, один слой Цена: $29,6+0,22\ (2400 \times \frac{I36}{90} - I36)$	I00 м2	0,70	797,5	558
I08	I6-60 25-7-ж 26-6I 25-7-з Ц.I,ч.I,п.33I Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Затирка альтиновой мастикой толщиной 5 мм Цена: $29,6+II,4x3+(0.22+0,IIx3)x$ $x\ (2400 \times \frac{I36}{90} - I36)$	I00 м2	0,70	I984	I389
I09	I6-24I 25-I8-е Ц.I,ч.I,п.8I, I05,33I Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Футеровка термокислотоупорными плитками на альтиновой мастике Цена: $3,84+(2,88-2,54)xI,03 + \frac{0,52}{I00} x$ $x\ (2400 \times \frac{I36}{90} - I36)$	м2	52,I7	22,34	II65
II0	I6-24I 25-I8-е Ц.I,ч.I,п.8I, I05,33I Данные сланцеперерабатывающего ком-та	То же, для лотков Цена: $3,84+(2,88-2,54) \times I,03 +$ $+ \frac{0,52}{I00} \times (2400 \times \frac{I36}{90} - I36) + 0,I5 \times$ $\times 0,8$	м2	I8,0	22,46	404

1	2	3	4	5	6	7
	Ленинградской области					
III	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка толщиной 435+445 мм	м3	23,44	7,05	I65
II2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	7,62	20,6	I57
		Итого по "б"	руб.	-	-	40I3
		в) изоляция стен				
II3	I3-28 2I-6-д	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	м2	86,0I	I,56	I34
II4	I3-4I 2I-7-д	Защитная кирпичная стенка толщиной I20 мм	м3	I0,46	26,6	278
II5	20-36 27.I-4-а Ц.I,ч.I,п.68 Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Пропитка альтином, один слой Цена: $3,33+0,0068 \times (2400 \times \frac{54,6}{32,I} - 54,6)$	I00 м2	0,8I	30,72	25
II6	20-8 27.I-2-а 20-4 27.I-2-б Ц.I,ч.I,п.33I	Затирка альтиновой мастикой Цена: $46,I+2 \times II,5+(0,44+2 \times 0,I4) \times (2400 \times \frac{I36}{90} - I36)$	I00 м2	0,8I	2582	209I

1	2	3	4	5	6	7
	Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области					
II7	20-I28 27.I-6-з 20-I29 27.I-6-и Ц.I,ч.I,п.8I, I05,33I Данные сланцеперерабатывающего ком-та Ленинградской области	Футеровка термокислотоупорными плитками на альтиновой мастике Цена: $3,29+I,88+(2,88-2,54)xI,02+ + \frac{(0,5I8+0,083)}{I00} + (2400 \times \frac{I36}{90} - I36)$	м2	80,64	26,46	2I34
		Итого по "в"	руб.	-	-	4662
		Итого по "а" + "в"	руб.	-	-	8675
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	8694	0,I65	I43I
		Итого	руб.	-	-	I0I06
		Плановые накопления - 6%	руб.	I0I29	0,06	606
		Итого добавляется к разделу "Изоляционные работы"	руб.	-	-	I07I2
		Всего добавляется для II варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	I0946

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил инженер Митреница Митреница
Проверил рук.группы Сычева

Локальная смета № 2-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На водопровод хозяйственно-питьевой-производственный водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКI+7, ал.I0.3
Сметная стоимость I,72 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-I табл.30-I-а прим.I Пр-нт 0I-04 табл.45 Ц.I,ч.I,р.Ш п.2963	Трубопровод из чугунных водопроводных труб д= 65 мм в траншее Цена: 2,56+(I70xI,08x0,0I2I-I,9)	м	5	2,88	I4
2	23-2I табл.30-2-а	Чугунные фасонные части д = 65 мм	т	0,0I	397	4
3	23-57 табл.30-I0-в	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм	м	28	I,07	30

I	2	3	4	5	6	7
4	23-59 табл.30-I0-в	То же, диам.25 мм	м	78	I,34	I05
5	23-60 табл.30-I0-в	То же, диам. 32 мм	м	32	I,6I	52
6	23-I04 табл.30-I4-а	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	I43	0,03	4
7	23-386 табл.3I-II-б	Поливочный кран д= 25 мм	шт.	3	I,79	5
8	23-386 табл.3I-II-б Ц.I,ч.III п.I04,п.I06	То же, диам. I5 мм I5ч8р Цена: I,79-I,I7+0,7	шт.	3	I,32	4
9	Ц.I,ч.III п.I04	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р диам. I5 мм	шт.	4	0,7	3
I0	Ц.I,ч.III п.I06	То же, диам. 25 мм	шт.	I	I,I7	I
II	Ц.I,ч.III п.I07	То же, диам. 32 мм	шт.	2	I,62	3
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	225
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	225	0,I49	34
		Итого	руб.	-	-	259
		Плановые накопления - 6%	руб.	259	0,06	I6
		Итого по разделу I	руб.	-	-	275

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
I2	I-635 табл.I0-II4-б	Разработка грунта вручную для чугунных вводов	м3	I5	I,06	I6
I3	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта вручную	м3	I5	0,43	6
I4	I2-20 табл.20-3-б	Бетонный упор	м3	6,65	25,I3	I67
I5	I7-703 табл.27-68-м	Масляная окраска труб за два раза	I00 м2	0,24	54,8	I3
I6	26-65 табл.38-3-о	Трубопровод из чугунной водопроводной трубы д=800 мм в траншее	м	I0	59,3	593
I7	26-432 табл.38-2I-б	Чугунные фасонные части	т	0,83	286	237
		Итого по п.п. I2+I6	руб.	-	-	I032
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I032	0,I65	I70
		Итого	руб.	-	-	I202
		Плановые накопления - 6%	руб.	I202	0,06	72
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I274

1	2	3	4	5	6	7
		3. Прочие затраты				
I8	Ц.I,ч.III п.I824	Рукава резинотканевые д = 25 мм	м	60	I,34	80
I9	Ц.I,ч.III п.I822	То же, д = I5 мм	м	I05	0,87	9I
		Итого по п.п. I7,I8	руб.	-	-	I7I
		Всего по смете (I + 2 + 3)	руб.	-	-	I720
		в том числе прочие затраты	руб.	-	-	(I7I)

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № 2-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На водопровод горячей воды водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКI+7, ал.I0.3
Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-57 табл.30-I0-в	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм	м	I7	I,07	I8
2	23-58 табл.30-I0-в	То же, диам. 20 мм	м	I	I,07	I
3	23-59 табл.30-I0-в	То же, диам. 25 мм	м	7	I,34	9
4	23-60 табл.30-I4-а	То же, диам.32 мм	м	30	I,6I	48
5	23-I04 табл.30-I4-е	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	55	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7
6	23-343 табл.30-2-д	Смеситель для душа СМ-Д-ОП	шт.	2	5,04	I0
7	Ц.I,ч.III п.I43	Вентиль запорний муфтовый I5ч8п диам. 25 мм	шт.	I	I,I7	I
8	Ц.I,ч.III п.II5	То же, I5ч8п диам. 32 мм	шт.	2	I,67	3
		Итого по п.п. I-8	руб.	-	-	92
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	92	0,I49	I4
		Итого	руб.	-	-	I06
		Плановые накопления - 6%	руб.	I06	0,06	6
		Итого по разделу I	руб.	-	-	II2
		2. Строительные работы				
9	I7-703 табл.27-68-ж табл.27-60-ж	Масляная окраска труб за два раза	I00 м2	0,I	54,8	5
		Итого по п.9	руб.	-	-	5
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	7
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	II9

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Словцова
Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На водопровод противопожарный водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКI+7, ал.I0.3
Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-73 табл.30-II-б Ц.I,ч.I,р.Ш п.I9I5,п.I9	Трубопровод из водогазопроводных черных труб д = 80мм	м	20	2,58	52
		Цена: 2,85-I,67 + I,4				
2	23-I04 табл.30-I4-а	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	20	0,03	I
3	23-I08 табл.30-I5-б	Задвижка 30ч6бр диам.80 мм	шт.	I	I7,I	I7
		Итого по п.п. I+3	руб.	-	-	70
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	70	0,I49	I0
		Итого	руб.	-	-	80

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления – 6%	руб.	80	0,06	5
		Итого по разделу I	руб.	–	–	85
		2. Строительные работы				
4	I7-703 табл.27-68-к табл.27-60-к	Масляная окраска труб за два раза	I00 м2	0,I0	54,8	5
		Итого по п.4	руб.	–	–	5
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.	–	–	6
		Плановые накопления – 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	–	–	7
		Всего по смете	руб.	–	–	92

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № 2-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На канализацию производственную водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКI+7, ал.I0.3
Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-2I8 табл.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб диам. I00 мм	м	8	3,35	27
2	23-352 табл.3I-3-г	Трап чугунный диам. I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по п.п.I,2	руб.	-	-	34
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	34	0,I49	5
		Итого	руб.	-	-	39
		Плановые накопления - 6%	руб.	39	0,06	2
		Итого по разделу I	руб.	-	-	4I

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
3	I-635 табл.I0-II4-б	Разработка грунта вручную	м3	5	I,06	5
4	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	5	0,43	2
		Итого по п.п. 3,4	руб.	-	-	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	7	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	9
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	50

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-I50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На канализацию бытовую водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКI+7, ал.I0.3
Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-2I7 табл.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 50 мм	м	45	2,I8	98
2	23-2I8 табл.30-27	То же, диам. I00 мм	м	35	3,35	II7
3	23-3I9 табл.3I-I-г	Умывальник прямоугольный фаянсовый 600 х 500 мм	шт.	4	20,5	82
4	23-359 табл.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	шт.	3	7,II	2I
5	23-364 табл.3I-5-е	Унитаз тарельчатый фаянсовый с высокорасполагаемым сливным бачком	шт.	I	2I,4	2I

1	2	3	4	5	6	7
6	23-35I табл.3I-3-г	Трап чугунный с косым отводом диам. 50 мм	шт.	2	4,08	8
		Итого по п.п. I+6	руб.	-	-	347
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	347	0,I49	52
		Итого	руб.	-	-	399
		Плановые накопления - 6%	руб.	399	0,06	24
		Итого по разделу I	руб.	-	-	423
		2. Строительные работы				
7	I-635 табл.I0-II4-6	Разработка грунта вручную	м3	5	I,06	5
8	I-636 табл.I0-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	5	0,43	2
		Итого по п.п.7,8	руб.	-		7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	7	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	9
		Всего по смете (I+2)	руб	-	-	432

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На канализацию производственных чистых стоков водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКI+7, ал.I0.3
Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	26-24 табл.38-I-д	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 300 мм	м	2	4,39	9
2	I-635 табл.I0-II4-б	Разработка грунта вручную	м3	3	I,06	3
3	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	I
		Итого по п.п.I+3	руб.	-	-	I3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I3	0,I65	2
		Итого	руб.	-	-	I5
		Плановые накопления - 6%	руб.	I5	0,06	I
		Всего по смете	руб.	-	-	I6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Словцова
Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На канализацию дождевую водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКI+7, ал.I0.3
Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-2I8 табл.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб диам. I00 мм	м	I08	3,35	362
2	23-I8I табл.3I-I2	Воронка водосточная ВР-9	шт.	6	I,3	8
3	Ц.I,ч.III п.4003 доп.I2	Стоимость воронки водосточной	шт.	6	I3,5	8I
		Итого по п.п.I+3	руб.	-	-	45I
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	45I	0,I49	67
		Итого	руб.	-	-	5I8
		Плановые накопления - 6%	руб.	5I8	0,06	3I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	549

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
4	I-635 табл.I0-II4-б	Разработка грунта вручную под выпуски	м3	20	I,06	2I
5	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	20	0,43	9
		Итого по п.п. 4,5	руб.	-	-	30
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	30	0,I65	5
		Итого	руб.	-	-	35
		Плановые накопления - 6%	руб.	35	0,06	2
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	37
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	586

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № 2-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На канализацию кислых вод водоподготонительной установки

Основание: черт. № ВКI+7, ал.I0.3
Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.,	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-2I8 доп.9 табл.30-27 доп.8 к п.I ч.Ш,п.267I, п.2732	Трубопровод из винипластовых труб диам. I00 мм Цена: 3,35-2,85 + 2,74	м	I0	3,24	32
		Итого по п.I	руб.	-	-	32
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	32	0,I49	5
		Итого	руб.	-	-	37
		Плановые накопления - 6%	руб.	37	0,06	2
		Итого по разделу I	руб.	-	-	39

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
2	I-635 табл.I0-II4-б	Разработка грунта вручную	м3	25	I,06	27
3	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	25	0,43	II
4	26-843 табл.40-9-к	Колодец из сборных железобетонных элементов диам.2000 мм H_p = I800	м3	2,22	4I,36	92
5	I4-м-у-I2II	Оклейка хлориновой тканью поверхностей колодца	I м2	I5,6	I0,3	I60
		Итого по п.п. 2÷5	руб.	-	-	290
		Накладные расходы - I6,5% без п.5	руб.	I30	0,I65	22
		Итого	руб.	-	-	3I2
		Плановые накопления - 6% по п.п.2÷5	руб.	3I2	0,06	I9
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	33I
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	370

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-I0

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На канализацию солесодержащих стоков водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКI+7, ал.I0.8
Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-I8 табл.30-I-е	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 300 мм	м	2	I7,5	35
2	23-36 табл.30-6-в	То же, из чугунных канализационных труб диам. I50 мм	м	6	5,22	3I
		Итого по п.п.I,2	руб.	-	-	66
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	66	0,I49	I0
		Итого	руб.	-	-	76
		Плановые накопления - 6%	руб.	76	0,06	5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8I

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
3	I-635 табл.I0-II4-б	Разработка грунта вручную	м3	I3	I,06	I4
4	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	I3	0,43	6
		Итого по п.п.3,4	руб.	-	-	20
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	20	0,I65	3
		Итого	руб.	-	-	23
		Плановые накопления - 6%	руб.	23	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	24
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	I05

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова Словцова

Проверил рук.группы Тарешкенич

Покальная смета № 2-II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На вентиляцию водоподготовительной установки

Основание: черт. № 0BI+I2, ал.I0.3
Сметная стоимость 5,69 тнс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-484 табл.33-I8-а	Вентилятор ц/б Ц4-70-2,5 весом до 0,05 т	шт.	I	3,59	4
2	24-485 табл.33-I8-б	То же, весом до 0,I2 т	шт.	I	6,I3	6
3	Пр-нт 23-08 п.I30I,доп.69 Пр-нт I5-0I п.0I-972,доп.24 п.I-983 доп.26	Стоимость вентилятора ц/б Ц4-70-2,5 с электродвигателем 4АА56А4 Цена: (37-I6+I3) х I,I	шт.	I	37,40	37
4	Пр-нт 23-08 п.I-3I4,доп.80 Пр-нт I5-0I п.0I-838,доп.26	То же, Ц4-70-3,2 с электродвигателем 4АА63В4 Цена: (73-39+I6) х I,I	шт.	I	55,0	55

1	2	3	4	5	6	7
	п.0I-972 доп.24					
5	24-488 табл.33-I8-д	Установка вентилятора п/б Ц4-70-I0 с электродвигателем 4AI80M6	шт.	I	20,30	20
		Цена: I3,3+I0x0,7				
6	Пр-нт 23-08 п.I-36I Пр-нт I5-0I п.I-994,доп.26 п.I-992	Стоимость вентилятора п/б Ц4-70-I0 с электродвигателем 4AI80M6	шт.	I	435,6	436
		Цена: (47I-295+220) x I,I				
7	24-485 табл.33-I8-б	Установка вентилятора п/б Ц4-76-5 весом до 0,I2 т	шт.	I	6,I3	6
8	Ц.I,ч.Ш доп.I2 п.4I07	Стоимость вентилятора Ц4-76-5 с электродвигателем 4AI00/6	шт.	I	259	259
9	24-5I6 табл.33-I8-б Ц.I,ч.Ш п.298	Установка крышного вентилятора КЦ3-90-4 с электродвигателем 4A7IA6У2	шт.	I	6,20	6
		Цена: 97-90,8				
I0	Пр-нт 23-08 п.I-285 доп.64	Стоимость вентилятора КЦ3-90-4 с электродвигателем 4A7IA6У2	шт.	I	66	66
		Цена: 60xI,I				
II	24-509 табл.33-I9-а	Вентилятор осевой весом до 0,05 т	шт.	I	6,95	7

1	2	3	4	5	6	7
I2	Цена Харьковского электроаппаратного завода	Стоимость осевого вентилятора В0I0 Цена: I8 х I,I	шт.	I	I9,80	20
I3	24-603 табл.33-20-а	Установка калорифера весом до 0,I25 т	шт.	I	5,43	5
I4	24-605 табл.33-20-в	То же, весом до 0,4 т	шт.	I	8,2I	8
I5	Ц.I,ч.III,доп.8 п.3774	Стоимость калорифера КВС-6п	шт.	I	4I,7	42
I6	Ц.I,ч.III,доп.8 п.3786	То же, КВБ-IIп	шт.	I	279	279
I7	24-40I табл.33-37-л	Клапан воздушный утепленный с электроприводом периметром 3200 мм Цена: 6,02+4,66 х 0,7	шт.	I	9,28	9
I8	24-402 табл.33-37-м	То же, периметром 3600 мм Цена: 9,24+7,6х0,7	шт.	I	I4,56	I5
I9	Ц.I,ч.III п.370I,доп.6 Пр-нт I7-04-7I п.5-0I93 п.5-0I90	Стоимость клапана КВУ I000 х 6009 с исполнительным механизмом МЭ0I0/I00 Цена: 458+(205-200) х I,I	шт.	I	463,5	464
20	Ц.I,ч.III п.3703,доп.6 Пр-нт I7-04-7I п.5-0I93 п.5-0I90	То же, КВУ I000 хI8009 Цена: 539+(205-200) х I,I	шт.	I	544,5	545

1	2	3	4	5	6	7
2I	24-446 табл.33-I4-а Ц.I,ч.III,п.654 п.3284,доп.4	Дверь герметическая утепленная Цена: I3,7+I3,8-II	шт.	2	I6,5	33
22	24-449 табл.33-I6	Гибкие вставки к вентиляторам	м2	3,76	I3	49
23	24-78 табл.33-2-з	Переход из листовой стали =I,5 мм размером 530х593 мм ℓ= 570 мм (I шт.)	м2	I,28	6,29	8
24	24-8I табл.33-2-з	То же, I703хI05I, ℓ = I,25 м	м2	6,89	6,25	43
25	24-I табл.33-I-а	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,5 мм диам. до I60 мм	м2	I4,I	7,88	III
26	24-2 табл.33-I-б	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ =0,5 мм диаметром до 320 мм	м2	2I,I	4,55	96
27	24-3 табл.33-I-в	То же, диаметром до 495 мм	м2	I36,59	4,I2	563
28	24-4 табл.33-I-г	То же, диаметром до 660 мм δ=0,7 мм	м2	I7,58	3,63	64
29	24-5 табл.33-I-д	То же, диаметром до 885 мм	м2	35,I7	3,83	I35
30	24-45 табл. 33-2-е	То же, диам. I000 мм ℓ = I мм	м2	6,28	4,I2	26

1	2	3	4	5	6	7
3I	24-II табл.33-I-а	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали диам. до I60 мм δ = 0,5 мм	м2	4,64	8,29	38
32	24-I2 табл.33-I-б	То же, диам. до 320 мм	м2	I,26	5,0I	6
33	24-4I6 табл.33-9-а	Решетка воздухоприточная при площади сечения до 0,I м2	шт.	7	0,42	3
34	Пр-нт 24-I5 п.449	Стоимость решетки РР-I Цена: 3,05 х I,048	шт.	3	3,20	I0
35	Пр-нт 24-I5 п.450	Стоимость решетки РР-3 Цена: 4,35 х I,048	шт.	4	4,56	I8
36	24-405 табл.33-9-а	Решетка регулирующая РI50	шт.	6	0,99	6
37	24-406 табл.33-9-а	То же, Р200	шт.	4	I,II	4
38	Ц.I,ч.III п.I90I	Металлическая сетка площадью до 0,2 м2	м2	0,2	7,42	I
39	Ц.I,ч.III п.I903	То же, до 0,5 м2	м2	0,4	4,65	2
40	Ц.I,ч.III п.2586I	Виброизолятор ДО-38	шт.	8	I,35	II
4I	Ц.I,ч.III п.2587	То же, ДО-44	шт.	4	I0,3	4I

1	2	3	4	5	6	7
43	24-709 табл.33-26-б	Виброизолирующее основание под ц/б вентилятор	кг	II3,4	0,32	36
44	24-392 табл.33-37-б	Клапан с ручным управлением диам. 280 мм	шт.	I	3,26	3
45	Ц.I,ч.III доп.2,п.2855	Стоимость клапана д = 280 мм	шт.	I	I8,7	I9
46	24-354 табл.33-6-а	Установка зонта диам. 200 мм	шт.	I	I,75	2
47	24-355 табл.33-6-б	То же, диам. 500 мм	шт.	I	2,3I	2
48	Ц.I,ч.III п.856	Стоимость зонта диам. 200 мм	кг	2	0,75	2
49	Ц.I,ч.III п.857	Стоимость зонта диам.500 мм	кг	II	0,48	5
50	24-365 табл.33-7-а	Дефлектор диам. 200 мм	шт.	2	8,48	I7
5I	24-367 табл.33-7-а	То же, диам. 280 мм	шт.	I	I2,7	I3
52	24-369 табл.33-7-в	То же, диам. 500 мм	шт.	I	26,9	27
53	24-373 табл.33-7-д	То же, диам. I000 мм	шт.	3	76	228
54	24-790 табл.33-4I-а	Проход вытяжной трубы через покрытия диам. до 3I5 мм	шт.	4	I,98	8

1	2	3	4	5	6	7
55	24-79I табл.33-4I-б	То же, диам. 500 мм	шт.	2	4,I2	8
56	24-793 табл.33-4I-г	То же, диам. 800 мм	шт.	I	6,63	7
57	24-794 табл.33-4I-д	То же, диам. I000 мм	шт.	3	I2,5	38
58	Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3802	Стоимость узла прохода УШ1	шт.	3	I2,5	38
59	Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3803	То же, УШ2	шт.	I	I3,2	I3
60	Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3807	То же, УШ6	шт.	2	23,2	46
6I	Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.38I0	То же, УШ9	шт.	I	36,3	36
62	Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.38II	То же, УШI0	шт.	I	54,7	55
63	Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3844	То же, УШI0-2II	шт.	2	57,4	II5
64	24-708 табл.33-26-а	Установка вентиляторов на кронштейнах	кг	5I	0,34	I7
65	23-45 табл.30-I0-а	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	м	25	0,74	I9
66	23-I04 табл.30-I4-а	Испытание трубопроводов	м	25	0,03	I
		Итого по п.п.I÷66	руб.	-	-	43I2

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка – 2,5%	руб.	43I2	0,025	I08
		Итого	руб.	–	–	4420
		Накладные расходы – I4,9% без п.п. 5,6,I7÷20	руб.	293I	0,I49	437
		Итого	руб.	–	–	4857
		Плановые накопления – 6% по п.п. I÷66	руб.	4857	0,06	29I
		Итого по разделу I	руб.	–	–	5I48
		2. Строительные работы				
67	20-54 табл.27-I-4-н	Нанесение на вентиляционное оборудование битумного грунта	I00 м2	0,56	I3,8	8
68	20-8I с К=2 табл.27.I-5-н	Окраска вентоборудования лаком ХСП за два раза	I00 м2	0,56	I5,08	8
		Цена: 7,54 х 2				
69	I9-47,доп.3 табл.28-3-в	Изоляция воздуховодов техническим войлоком	м3	0,4	II0	44
70	II.I,ч.I,р.IУ доп.2,п.296	Покрытие воздуховодов сталью листовой оцинкованной δ=0,57 мм	м2	I30	2,57	334
7I	I7-702 с К=0,5 табл.27-60-м табл.27-68-м	Масляная окраска неизолированных воздуховодов за второй раз	I00 м2	2,0	2I,2	42
		Итого по п.п.67÷72	руб.	–	–	436
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	436	0,I65	72
		Итого	руб.	–	–	508

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления – 6%	руб.	508	0,06	30
		Итого по разделу 2	руб.	–	–	538
		Всего по смете (I + 2)	руб.	–	–	5686
		При наружной температуре –20°С – исключить из раздела I "Сантехнические работы"				
72	24-605 табл.33-20-в	Установка калорифера весом до 0,4 т	шт.	I	8,2I	8
73	Ц.I,ч.III,доп.8 п.3786	Стоимость калорифера КВБ-IIп	шт.	I	279	279
		Итого по п.п.67,68	руб.	–	–	287
		Пуск и регулировка – 2,5%	руб.	287	0,025	7
		Итого	руб.	–	–	294
		Накладные расходы – I4,9%	руб.	294	0,I49	44
		Итого	руб.	–	–	338
		Плановые накопления – 6%	руб.	338	0,06	20
		Итого по разделу I исключить	руб.	–	–	358
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
74	24-605 табл.33-20-в	Установка калорифера весом 0,26 т	шт.	I	8,2I	8

1	2	3	4	5	6	7
75	Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3779	Стоимость калорифера КВС-IIп	шт.	I	I86	I86
		Итого по п.п.69,70	руб.	-	-	I94
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	I94	0,025	5
		Итого	руб.	-	-	I99
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I99	0,I49	30
		Итого	руб.	-	-	229
		Плановые накопления - 6%	руб.	229	0,06	I4
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	243
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	557I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-I2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На отопление водоподготовительной установки

Основание: черт. № ОВI+ОВI2, ал.I0.3
Сметная стоимость 2,28 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 табл.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д = I5 мм	м	5	0,74	4
2	23-46 табл.30-I0-а	То же, д=20 мм	м	I80	0,79	I42
3	23-47 табл.30-I0-а	То же, д=25 мм	м	320	0,96	307
4	23-I04 табл.30-I4-а	Испытание трубопроводов	м	505	0,03	I5
5	23-646 табл.32-9-б	Радиаторы М-I40-АО	экм	2II,75	5,29	II20

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.I,ч.III п.I30	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диам.I5 мм	шт.	44	0,95	42
7	Ц.I,ч.III п.I3I	То же, диам. 20 мм	шт.	4	I,I	4
8	Ц.I,ч.III п.I32	То же, диам. 25 мм	шт.	4	I,44	6
9	Ц.I,ч.III п.I465	Кран двойной регулировки КДР диам. 20 мм	шт.	I6	0,48	8
		Итого по п.п. I÷9	руб.	-	-	I648
		Пуск и регулировка - I%	руб.	I648	0,0I	I6
		Итого по п.п.I÷9	руб.	-	-	I664
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I664	0,I49	248
		Итого	руб.	-	-	I9I2
		Плановые накопления - 6%	руб.	I9I2	0,06	II5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2027
		2. Строительные работы				
I0	20-3I2,доп.5 табл.27-I-32-6	Антикоррозийное покрытие труб грунтом ГФ-020	I00 м2	0,0I	I3,7	I
II	20-65 с К=2 табл.27-I-5-6	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза	I00 м2	0,0I	II,02	I
		Цена: 5,5I х 2				

1	2	3	4	5	6	7
I2	I9-88 табл.28-6-б II.I,ч.I.р.IУ п.I0	Изоляция трубопроводов ватой минеральной Цена: 22,749,4 (I,5-I) х I,03	м3	0,02	27,54	I
I3	I9-I44 табл.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	I	0,82	I
I4	I9-228,доп.3 табл.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	I	2,7I	3
I5	I7-703 табл.27-60-в табл.27-68-в	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,75	54,8	4I
I6	I7-703 табл.27-60-в табл.27-68-в тех.часть п.29	То же, нагревательных приборов за второй раз	I00 м2	4,96	29,8	I48
I7	20-54 табл.27-I-4-н	Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	I00 м2	0,I8	I3,8	2
I8	20-8I с К=2 табл.27.I-5-н	Окраска металлических конструкций лаком ХСП за два раза Цена: 7,54 х 2	I00 м2	0,I8	I5,08	3
		Итого по п.п. I0 ÷ I8	руб.	-	-	20I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	20I	0,I65	33
		Итого	руб.	-	-	234
		Плановые накопления - 6%	руб.	234	0,06	I4

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	248
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	2275
		При наружной температуре -20°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I9	23-46 табл.30-I0-а	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м	I80	0,79	I42
20	23-47 табл.30-I0-а	То же, диам. 25 мм	м	320	0,96	307
2I	23-I04 табл.30-I4-а	Испытание трубопроводов	м	500	0,03	I5
22	23-646 табл.32-9-б	Радиаторы МI40-А0	экм	2II,75	5,29	II20
23	Ц.I,ч.III п.I32	Вентиль запорный I5кчI8п диаметром 25 мм	шт.	4	I,44	6
		Итого по п.п.I9 + 23	руб.	-	-	I590
		Пуск и регулировка - I%	руб.	I590	0,0I	I6
		Итого	руб.	-		I606
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I606	0,I49	239
		Итого	руб.	-	-	I845
		Плановые накопления - 6%	руб.	I845	0,06	III
		Итого исключить по разделу I	руб.	-	-	I956

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
24	I7-703 табл.27-60-в табл.27-68-в	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,75	54,8	4I
25	I7-703 табл.27-60-в табл.27-68-в	То же, нагревательных приборов за второй раз	I00 м2	4,96	29,8	I48
		Итого по п.п.24,25	руб.	-	-	I89
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I89	0,I65	3I
		Итого	руб.	-	-	220
		Плановые накопления - 6%	руб.	220	0,06	I3
		Итого исключить по разделу 2	руб.	-	-	233
		Итого исключить из сметы (I+2)	руб.	-	-	2I89
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
26	23-46, СНиП табл.30-I0-а	Труба стальная водогазопроводная д=20 мм	м	500	0,79	395
27	23-49,СНиП табл.30-I0-а	То же, д = 40 мм	м	35	I,22	43
28	23-I04,СНиП табл.30-I4-а	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	535	0,03	I6
29	23-646,СНиП табл.32-9-б	Радиаторы МI40-АО	экм	I60	5,29	846

I	2	3	4	5	6	7
30	Ц.I,ч.III п.I3I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диаметром 20 мм	шт.	4	I,I	4
		Итого по п.п.26-30	руб.	-	-	I304
		Пуск и регулировка - I%	руб.	I304	0,0I	I3
		Итого	руб.	-	-	I3I7
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I3I7	0,I49	I96
		Итого	руб.	-	-	I5I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	I5I3	0,06	9I
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	I604
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
3I	I7-703 СНиП табл.27-60-в табл.27-68-в	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,72	54,8	39
32	I7-703 СНиП табл.27-60-в табл.27-68-в тех.часть	То же, нагревательных приборов за второй раз	I00 м2	3,75	29,8	II2
		Итого по п.п.3I,32	руб.	-	-	I5I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I5I	0,I65	25
		Итого	руб.	-	-	I76
		Плановые накопления - 6%	руб.	I76	0,06	II
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	I87
		Всего добавляется по разделам (I + 2)	руб.	-	-	I79I
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	I877

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-I3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На теплоснабжение калориферов вздоподготовительной установки

Основание: черт. № 0BI÷0BI2, ал.I0.3
Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 табл.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5 мм	м	5	0,74	4
2	23-46 табл.30-I0-а	То же, диам. 20 мм	м	80	0,79	63
3	23-47 табл.30-I0-а	То же, диам.25 мм	м	5	0,96	5
4	23-50 табл.30-I0-б	То же, диам. 50 мм	м	I30	I,49	I94
5	23-I04 табл.30-I4-а	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	220	0,03	7

I	2	3	4	5	6	7
6	23-673 табл.30-24-а	Воздухосборник диам. I50 мм	шт.	2	5,83	I2
7	Ц.I,ч.III п.I30	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диам. I5 мм	шт.	2	0,95	2
8	23-203 табл.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диам. 25 мм	шт.	4	2,24	9
9	23-I95 табл.30-I5-а	То же, диам. 50 мм	шт.	4	3,9I	I6
I0	Ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля марки I5кчI9п диам. 25 мм	шт.	4	2.2I	9
II	Ц.I,ч.III,п.I88	То же, диам.50 мм	шт.	4	4,87	I9
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	340
		Пуск и регулировка - I%	руб.	340	0,0I	3
		Итого	руб.	-	-	343
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	343	0,I49	5I
		Итого	руб.	-	-	394
		Плановые накопления - 6%	руб.	394	0,06	24
		Итого по разделу I	руб.	-	-	4I8
		2. Строительные работы				
I2	30-3I2,доп.5 табл.27-I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб грунтом ГФ-020	I00 м2	0,28	I3,7	4

1	2	3	4	5	6	7
I3	20-65 с К=2 табл.27-I-5-б	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 за два раза Цена: 5,5I х 2	I00 м2	0,28	II,02	3
I4	I9-88 табл.28-6-б Ц.I,ч.I,р.IУ п.I0	Изоляция трубопроводов ватой минеральной Цена: 22,7+9,4 (I,5-I) х I,03	м3	0,8	27,54	22
I5	I9-I44 табл.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	37	0,82	30
I6	I9-228,доп.3 табл.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	37	2,7I	I00
I7	I7-703 табл.27-60-в табл.27-68-е	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за два раза	I00 м2	0,40	54,8	22
		Итого по п.п. I2+I7	руб.	-	-	I8I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I8I	0,I65	30
		Итого	руб.	-	-	2II
		Плановые накопления - 6%	руб.	2II	0,06	I3
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	224
		3. Монтажные работы				
I8	I2-у-22I2	Монтаж вентиля с электромагнитным приводом диам. I0 мм Цена: I,9I+I,08х0,25 х I,7	шт.	I	2,37	2

1	2	3	4	5	6	7
I9	I2-у-2I89	Клапан чугунный регулирующий диаметром 25 мм	шт.	I	2,34	2
20	I2-у-I895 доп.I3	Закладная конструкция типа ЗК4-45--70	шт.	2	I,36	3
2I	I2-у-I895-I доп.I3	Закладная конструкция типа ЗК4-I--75	шт.	4	I,48	6
		Итого по п.п.I8÷2I	руб.	-	-	I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	I3	0,06	I
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I4
		4. Оборудование				
22	Пр-нт 23-07 п.I-3I47 доп.I2	Вентиль марки П32629I-0I0 диам. I0 мм	шт.	I	78	78
23	Пр-нт 23-07 п.I-2668	Клапан 25ч93Iнж диам.25 мм	шт.	I	66	66
		Итого по п.п.22,23	руб.	-	-	I44
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I44	0,02	3
		Запасные части - 2%	руб.	I44	0,02	3
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I44	0,007	I
		Итого	руб.	-	-	I5I
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	I5I	0,0I2	2
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	I53

1	2	3	4	5	6	7
		Сводка стоимости работ по смете				
I		Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	642
2		Монтажные работы	руб.	-	-	I4
3		Оборудование	руб.	-	-	I53
		Всего по смете	руб.	-	-	809
		При наружной температуре -20°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
24	23-50 табл.30-I0-б	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	м	I30	I,49	I94
25	23-I95 табл.30-I5-а	Установка вентиля фланцевого диам. 50 мм	шт.	4	3,9I	I6
26	Ц.I,ч.Ш,п.I88	Стоимость вентиля I5кчI9п диаметром 50 мм	шт.	4	4,87	I9
		Итого по п.п.24-26	руб.	-	-	229
		Пуск и регулировка - I%	руб.	229	0,0I	2
		Итого	руб.	-	-	23I
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	23I	0,I49	34
		Итого	руб.	-	-	265
		Плановые накопления - 6%	руб.	265	0,06	I6
		Итого по разделу I исключается	руб.	-	-	28I

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
		п.п. I2 + I7	руб.	-	-	224
		Итого исключается по разделу 2	руб.	-	-	224
		Итого исключается (I + 2)	руб.	-	-	505
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
27	23-49 табл.30-I0-а	Труба стальная водогазопроводная диам. 40 мм	м	I30	I,24	I6I
28	23-204 табл.30-24-б	Вентиль фланцевый диам.40 мм	шт.	4	3,44	I4
29	Ц.I,ч.III п.I87	Стоимость вентиля I5кчI9п диаметром 40 мм	шт.	4	3,8	I5
		Итого по п.п. 27÷29	руб.	-	-	I90
		Пуск и регулировка - I%	руб.	I90	0,0I	2
		Итого	руб.	-	-	I92
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I92	0,I49	29
		Итого	руб.	-	-	22I
		Плановые накопления - 6%	руб.	22I	0,06	I3
		Итого по разделу I добавляется	руб.	-	-	234

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
30	30-3I2,доп.5 табл.27.I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб грунтом ГФ-020	I00м2	0,24	I3,7	3
3I	20-65 с К=2 табл.27.I-5-б	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 за два раза	I00 м2	0,24	II,02	3
32	I9-88 табл.28-6-б Ц.I,ч.I,р.IУ п.I0	Изоляция трубопроводов ватой минеральной Цена: 22,7+9,4 (I,5-I) х I,03	м3	0,7	27,54	I9
33	I9-I44 табл.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	35	0,82	29
34	I9-228,доп.3 табл.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	35	2,7I	95
35	I7-703 табл.27-60-в табл.27-68-в	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за два раза	I00 м2	0,32	54,8	I8
		Итого по п.п.30+35	руб.	-	-	I67
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I67	0,I65	28
		Итого	руб.	-	-	I95
		Плановые накопления - 6%	руб.	I95	0,06	I2
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	207
		Итого добавляется по разделам (I + 2)	руб.	-	-	44I
		Всего по смете при расчётной температуре -20°С	руб.	-	-	745

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Словцова
Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-I4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На тепловой узел водоподготовительной установки

Основание: черт. № ТСI+3, ал.I0,3
Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-2I9,доп.II табл.30-II-а Ц.I,ч.Ip.Ш п.I96,п.I94 тех.ч.,п.9	Прокладка трубопровода из стальной трубы диам. 57 х 3 мм Цена: I,89-0,84+0,77+0,06	м	43	I,88	8I
2	23-7I табл.30-I0-в	То же, диам. до 40 мм	м	I3	0,23	3
3	Ц.I,ч.Ш,п.I984 Ц.I,ч.I,п.I6, п.I84	Стоимость труб стальных д=38х2,5 мм Цена: 0,9I-0,52+0,43+0,04	м	3	0,86	3
4	Ц.I,ч.Ш,п.I983 Ц.I,ч.I,п.I5, п.I79, тех.ч. п.9	То же, диам.32 х 2,5 мм Цена: 0,75-0,4I+0,38+0,04	м	3	0,76	2

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц.I,ч.Ш,п.I98I Ц.I,ч.I,п.I3 п.I74,тех.ч. п.9	То же, диам. I8 х 2 м Цена: 0,52-0,25+0,26+0,04	м	7	0,57	4
6	23-53 табл.30-I0-в	То же, из водогазопроводной оцинкованной трубы д=25 мм	м	I	0,98	I
7	23-I04 табл.30-I4-а	Испытание трубопроводов	м	57	0,03	2
8	23-I95 табл.30-I5-а	Арматура фланцевая диам.50 мм	шт.	4	3,9I	I6
9	23-204 табл.30-24-б	То же, диам.40 мм	шт.	4	3,44	I4
I0	23-203 табл.30-24-а	То же, диам. 25 мм	шт.	7	2,24	I6
II	Ц.I,ч.Ш,п.I99	Вентиль I5с22нж диам.50 мм	шт.	3	I4,2	43
I2	Ц.I,ч.Ш,п.209	То же, I5с27нж диам. 32 мм	шт.	2	I7,9	36
I3	Ц.I,ч.Ш,п.208	То же, диам.25 мм	шт.	2	I4,I	28
I4	Ц.I,ч.Ш,п.I7I	То же, I5кчI6п диам.50 мм	шт.	I	7,36	7
I5	Ц.I,ч.Ш,п.I69	То же, диам.32 мм	шт.	I	5,57	6
I6	Ц.I,ч.Ш,п.I85	То же, диам.25 мм I5кчI9п	шт.	5	2.2I	II
I7	Ц.I,ч.Ш,п.I30	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.I5 мм	шт.	2	0,95	2

I	2	3	4	5	6	7
I8	Ц.I.ч.Ш п.II60	Клапан обратный I6кч9п диаметром 32 мм	шт.	I	3,86	4
I9	23-393 табл.3I-I3-а	Счётчик горячей воды диам.50 мм	шт.	I	24,5	25
20	23-687 табл.32-I2-б	Манометр технический	шт.	7	4,I8	29
2I	23-688 табл.32-I2-в	Термометр ртутный	шт.	6	2,I8	I3
		Итого по п.п. I-2I	руб.	-	-	346
		Пуск и регулировка - I%	руб.	346	0,0I	3
		Итого	руб.	-	-	349
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	349	0,I49	52
		Итого	руб.	-	-	40I
		Плановые накопления - 6%	руб.	40I	0,06	24
		Итого по разделу I	руб.	-	-	425
		2. Строительные работы				
22	20-3I2,доп.5 табл.27.I-32-б	Огрунтовка стальных трубопроводов грунтом ГФ-020	I00 м2	0,I2	I3,7	2
23	20-65 с К=2 табл.27.I-5-б	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 за два раза	I00 м2	0,I2	II,02	I

1	2	3	4	5	6	7
24	I9-5I табл.28-8-г	Изоляция трубопроводов плитами минеральными	м3	I,I	7,77	9
25	Ц.I,ч.I,р.IУ п.I70	Стоимость изоляции из плит минераловатных ПМ-I00 Цена: 24,3xI,2 x I,03	м3	I,I	30,03	33
26	I9-I44 табл.28-I0-г	Каркас из сетки металлической	м2	24,5	0,82	20
27	I9-I46 табл.28-II-а I9-I47 табл.28-II-а	Асбоцементная штукатурка δ = I5 мм Цена: 0,8+0,24	м2	24,5	I,04	25
28	I9-209 табл.28-I4-б	Масляная окраска трубопроводов по изоляции за два раза	м2	24,5	0,52	I3
		Итого по п.п. 22 ÷ 28	руб.	-	-	I03
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I03	0,I65	I7
		Итого	руб.	-	-	I20
		Плановые накопления - 6%	руб.	I20	0,06	7
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I27
		3. Монтажные работы				
29	I2-у-I895 доп.I3	Закладная конструкция типа ЗК4--46-70	шт.	7	I,36	I0
30	I2-у-I895-I доп.I3	То же, типа ЗК4-I-75	шт.	6	I,48	9

1	2	3	4	5	6	7
3I	II-II26	Регулятор температуры диам.40 мм типа РТБ с датчиком типа ТМП	шт.	I	9,25	9
		Итого по п.п.29÷3I	руб.	-	-	28
		Плановые накопления - 6%	руб.	28	0,06	2
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	30
		4. Оборудование				
32	Пр-нт I7-04 доп.25 п.5-I468	Стоимость регулятора температуры РТБ диаметром 40 мм	шт.	I	I85	I85
		Итого по п.32	руб.	-		I85
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I85	0,02	4
		Запасные части - 2%	руб.	I85	0,02	4
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I85	0,007	I
		Итого	руб.	-	-	I94
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I94	0,0I2	2
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	I96

1	2	3	4	5	6	7
		Сводка стоимости работ по смете				
I		Строительные работы (I +2)	руб.	-	-	552
2		Монтажные работы	руб.	-	-	30
3		Оборудование	руб.	-	-	I96
		Всего по смете	руб.	-	-	778

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-I5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На установку регулятора расхода РР-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле водоподготовительной установки

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.,
в т.ч.: I) оборудование – 0,04 тыс.руб.,
2) монтажные работы – 0,02 тыс.руб.,
3) строительные работы – 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № Ф-IС-I/I9I, ал.I0.3
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто единицы	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-I075 Пр-нт 29-I0-I0 доп.II0 п.47	Регулятор РР-25	шт.	I	–	–	2I,5	7,73	4,36	–	22	8	4	–
2	II-I667 Пр-нт I7-04--73 п.5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	I	–	–	I5	I,58	0,9I	–	I5	2	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у--I33I	Труба медная д=8 х I мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	0,24	-	-	I	-	-
4	Ц.I,ч.У р.IX п.3I7	Стоимость трубки Объём:06хI,04	п.м	0,63	-	-	-	0,348	-	-	-			
5	I2-у--I860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	I	-	-	-	I,I5	0,9	0,I6	-	I	I	-
6	Ц.I,ч.Ш п.2285	Стоимость шайбы д=I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-
7	I2-у--I895 доп.I3	Закладная конструкция для манометра	шт.	2	-	-	-	I,48	0,45	0,09	-	3	I	-
		Итого по п.п.I+7	руб.-		-	-	-	-	-	-	37	I6	7	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	37	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.-		-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	39	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I6	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	I7	7	-
		2. Строительные работы												
	23-5I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.I5 мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	0,2	0,0I	-	I	-	-
	Ц.I,ч.Ш п.98	Стоимость вентиля I5Б1бр диам.I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
)	23-687	Манометр технический	шт.	2	-	-	-	4,I8	0,I7	-	-	8	-	-
[	26-435	Стальной тройник-штуцер и крестовина	кг	5	-	-	-	0,93	0,I95	0,I74	-	5	I	I
?	I7-703	Масляная окраска труб за два раза	м2	I	-	-	-	0,548	0,29	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 8 +I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - I4,9% по п.п. 8+II	руб.I0	-	-	-	0,I49	-	-	-	2	-	-	
		Накладные расходы - I6,5% по п.п.I2,I3	руб. 6	-	-	-	0,I65	-	-	-	I	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	
		Плановые накопления - 6%	руб.I9	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	I	
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	
2		Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I7	7	-	
3		Строительные работы	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	I	
		Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	77		-	

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 2-I7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На приобретение и монтаж электроосвещения ВПУ

Сметная стоимость 4,64 тыс.руб.,
в т.ч.монтажные работы – 4,64 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-I643-I9, ал.4.I, 4.2
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т. ч. заработная плата: основная	в т. ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т. ч. заработная плата: основная	в т. ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-7I03	Щиток осветительный ОЩ-6	I00 шт.	0,02	–	–	–	4II	2I4	I,06	–	8	4	–
2	8-7I04	Щиток осветительный ОЩ-I2	I00 шт.	0,0I	–	–	–	523	276	I,59	–	5	3	–
3	8-7095 8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,04	–	–	–	766	274	I,97	–	3I	II	–
4	8-70I4	Светильник с подвесом на крюках	I00 шт.	0,22	–	–	–	I64	58,4	22	–	36	I3	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-70I7	Светильник, устанавливаемый на кронштейне	I00 шт.	0,64	-	-	-	428	68,8	25,3	-	274	44	I6
6	8-7050	Светильник, устанавливаемый на коробах	I00 шт.	0,II	-	-	-	505	58	35,7	-	56	6	4
7	8-7055	Плафон на количество ламп до двух	I00 шт.	0,I3	-	-	-	220	62,6	0,29	-	29	8	-
8	8-I495	Конструкция из профильной стали	I00 шт.	0,06	-	-	-	I26	I8,8	0,22	-	8	I	-
9	8-72I5	Светильник, монтируемый на профиле	I00 шт.	0,06	-	-	-	459	I09	39,6	-	28	7	2
I0	8-7035	Светильник для люминесцентных ламп на штырях	I00 шт.	0,I3	-	-	-	2I8	87,6	I4	-	28	II	2
II	8-7038	То же, на подвесах	I00 шт.	0,05	-	-	-	257	97,7	20,4	-	I3	5	I
I2	8-903	Конструкции металлические	т	0,0I0	-	-	-	444	74,6	0,86	-	4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-70I5	Светильник с подвесом на крюках	I00 шт.	0,I9	-	-	-	I93	70,I	25	-	37	I3	5
I3а	8-7060	Бра однолам-повое	I00 шт.	0,06	-	-	-	247	58,I	I2,2	-	I5	3	I
I4	8-I548	Кабель, подвешиваемый на тросе	I00 м каб.	0,035	-	-	-	55,5	5,5	2,53	-	2	-	-
I5	8-4208	Кабель, прокладываемый в нормальной среде, сеч. 2,5 мм2	I00 м	I3,0	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I242	4I2	I06
I6	8-4209	То же, сеч. 6 мм2	I00 м	0,75	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	74	25	6
I7	8-42I0	То же, сеч. I0 мм2	I00 м	0,30	-	-	-	I03	34,4	9,I7	-	3I	I0	3
I8	8-4500	Труба винипластовая диаметр 25 мм	I00 м	0,20	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	I6	5	I
I9	8-437I	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм2	I00 м	0,20	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-4403	За каждый последующий провод	I00 м	2,30	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	5	3	-
2I	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,26	-	-	-	233	35,4	-	-	6I	9	-
22	8-700I	Выключатель при открытой проводке	I00 шт.	0,2I	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	I4	3	-
23	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводке	I00 шт.	0,I9	-	-	-	67,I	I6,2	-	-	I3	3	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	203I	60I	I52
		Плановые накопления - 6%	руб.	203I	-	-	-	0,06	-	-	-	I22	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I53	60I	I52
		II. Материалы, не учтенные ценником												
24	I5-09 табл.4I II.I-У	Кабель АВВГ 2х2,5 мм2 355хI,097=	км	I,I0	-	-	-	389,4	-	-	-	428	-	-
25	I5-09 табл.4I II.I-У	Кабель АВВГ 3х2,5 мм2 400 х I,097	км	0,20	-	-	-	438,8	-	-	-	88	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I5-09 табл.4I Ц.I-У	То же, 2х4 мм2 405хI,097	км	0,04	-	-	-	444	-	-	-	I8	-	-
27	I5-09 табл.4I Ц.I-У	То же, 3х6+Iх4 мм2 540хI,2хI,097	км	0,035	-	-	-	7I0,9	-	-	-	25	-	-
28	I5-09 табл.4I Ц.I-У	То же, 3хI0+Iх6 620хI,2хI,097	км	0,03	-	-	-	8I6	-	-	-	24	-	-
29	I5-09 т.4I Ц.I-У	Кабель АВВГ 3х25+IхI6 мм2 9I5хI,2хI,097	км	0,035	-	-	-	I205	-	-	-	42	-	-
30	I5-09 т.I40 Ц.I-У	Провод АПВ сеч.2,5 мм2 27хI,I09	км	0,25	-	-	-	29,9	-	-	-	7	-	-
3I	I5-07--73 доп.32 п.I-295 Ц.I-У	Светильник НСП0Iх200 3,50хI,083	шт.	48	-	-	-	3,79	-	-	-	I82	-	-
32	I5-07--72 доц.39 п.I-309 Ц.I-У	То же, НСП IIх500 II,5хI,083	шт.	I8	-	-	-	I2,5	-	-	-	225	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I5-07-72 доп.39 п.I-048 II.I-У	То же, ШЩД--I00 9хI,083	шт.	32	-	-	-	9,75	-	-	-	3I2	-	-
34	I5-07-72 доп.39 п.I-049 II.I-У	То же, ШЩД--200 I4,4хI,083	шт.	2	-	-	-	I5,6	-	-	-	3I	-	-
35	I5-07-72 доп.39 п.4-003 II.I-У	То же, СШО--200 2,65хI,083	шт.	2	-	-	-	2,87	-	-	-	6	-	-
36	I5-07--72 доп.36 п.3-238 II.I-У	Светильник НСО-02хI00 I,90хI,083	шт.	3	-	-	-	2,06	-	-	-	6	-	-
37	I5-07--72 доп.20 п.3-I62 II.I-У	То же, НБО 09х60 I,75хI,083	шт.	6	-	-	-	I,9	-	-	-	II	-	-
38	I5-07--72 доп.30 п.5-I46 II.I-У	То же, ПСХ--60 I,30хI,083	шт.	7	-	-	-	I,4I	-	-	-	I0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Цена завода Ц.I-У	То же,Ш-II 3,I0xI,083	шт.	6	-	-	-	3,36	-	-	-	20	-	-
40	I5-07--72 доп.I9 п.3-I60 Ц.I-У	Светильник ЛС002-2х65 I6,30xI,083	шт.	I6	-	-	-	I7,7	-	-	-	283	-	-
4I	I5-07--72 доп.4 п.I2 Ц.I-У	То же, МЛ 2х80 25,5xI,083	шт.	2	-	-	-	27,6	-	-	-	55	-	-
42	I5-07--72 доп.I2 п.3-I50 Ц.I-У	То же, ЛШ0 I2-2х40 I5,7xI,083	шт.	5	-	-	-	I7,0	-	-	-	85	-	-
43	64-02--76д п.44 Ц.I-У	Светильник ЛШ003 Iх40 I4,30xI,083	шт.	I2	-	-	-	I5,5	-	-	-	I86	-	-
44	I5-07--73 д.38 п.I-308	Светильник ручной РВО--42-7ХЛ2 2,70xI,083	шт.	2	-	-	-	2,92	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Пр-нт 092 Ц.I-У	Лампа накаливания БК-220--60 0,34х0,95х х I,086	шт.	32	-	-	-	0,35	-	-	-	II	-	-
46	Пр-нт 092 Ц.I-У	То же, БК-220-I00 0,40х0,95х х1,086	шт.	9	-	-	-	0,4I	-	-	-	4	-	-
47	Пр-нт 092 Ц.I-У	То же, БК-220-I50 0,4Iх0,95х х1,086	шт.	22	-	-	-	0,42	-	-	-	9	-	-
48	Пр-нт 092 Ц.I-У	То же, БК-220-200 0,42х0,95х х1,086	шт.	80	-	-	-	0,43	-	-	-	I3	-	-
49	I6-02--II п.I0-006 Ц.I-У	Лампа накаливания БК-220-300 0,99хI,083	шт.	I5	-	-	-	I,07	-	-	-	I6	-	-
50	I6-02-II п.I0-0I7	То же, БК-220-500 I,45хI,083	шт.	8	-	-	-	I,57	-	-	-	5	-	-
5I	Ц.I-У стр.324 п.554	То же, ЛБ-40	шт.	I7	-	-	-	I,32	-	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц.I-У стр.324 п.355	То же, ЛБ-65	шт.	32	-	-	-	I,63	-	-	-	52	-	-
53	Ц.I-У стр.324 п.355	То же, ЛБ-80	шт.	4	-	-	-	I,63	-	-	-	7	-	-
54	Ц.I-У стр.324 п.367	Лампа накаливания МО-I2--40	шт.	I	-	-	-	0,07	-	-	-	I	-	-
55	Ц.I-У стр.324 п.367	То же, МО-36-40	шт.	I	-	-	-	0,07	-	-	-	I	-	-
56	I6-03-II доп.8 п.6-006	Стартер 80С--220 0,24xI,086	шт.	53	-	-	-	0,26	-	-	-	I4	-	-
57	I5-04-II п.2-730 Ц.I-У	Ящик ЯТП--0,25 II,80xI,05I	шт.	4	-	-	-	I2,4	-	-	-	50	-	-
58	I5-04-II п.4-II4 Ц.I-У	Щиток ОЩ-6 2I,5 x I,047	шт.	2	-	-	-	22,5	-	-	-	45	-	-
59	I5-04--II п.4-II6 Ц.I-У	Щиток ОЩ-I2 39xI,047=	шт.	I	-	-	-	40,8	-	-	-	4I	-	-
60	Сб.доп. к ЕРЕР--69 вып.8 п.2724	Труба винипластовая 25 мм	м	20	-	-	-	0,2I	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0,20 xI,039=												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2345	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	2345	-	-	-	0,06	-	-	-	I4I	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2486	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4639	60I	I52

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Целоусова

Проверил рук.группы Каминская

Покальная смета № 2-I8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж силового электрооборудования ВПУ

Сметная стоимость 6,93 тыс.руб.,
в том числе: а) оборудование - 2,00 тыс.руб.
б) монтажные работы - 4,93 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-I÷Э-I5, ал.4.I; ал.4.2; Э-3-2 ÷ Э-3-4 ал.8.7
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Калькул. № I 8-6628	Щит, защищенный из четырех шкафов, размером 2400 х х 4750 мм	к-т	I	345	345	I556	I80	64,7	-	I556	I80	65	-
			блок	2	-	-	-	I0,6	5,44	0,22	-	2I	II	-
2	8-5966	Переключатель пакетный ПКУ-3-58 до 7 полюсов	шт.	I6	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	43	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6240 I5-04-I/ /8 I8-234	Кнопка ПКЕ--222-2 на стене	шт.	6	0,53	3	2,0	I,85	0,7I	0,0I	I2	II	4	-
4	8-6238 I5-04- -I/8 I8-234	То же, на полу	шт.	8	0,53	4	2,0	4,73	I,02	0,02	I6	38	8	-
5	8-6240 I5-04- -I/8 I8-237	Кнопка ПКЕ--222/3 на стене	шт.	9	0,6	5	2,I5	I,85	0,7I	0,0I	I9	I7	6	-
6	8-6648 ТПЭП--76 г. п.407	Ящик управления на полу ЯУ-5II4-03А размером 600х х600мм 6,79+I3,9=	шт.	I	48	48	I2I	20,7	7,35	0,I	I2I	2I	7	-
7	8-6648 ТПЭП--76 г. п.4I3	То же, ЯУ--5II5-03А размером 600х600 мм 6,79+I7.6=	шт.	I	59	59	I48	24,4	9,0	0,I	I48	24	9	-
8	8-5848	Ящик с трёхполюсным рубильником на I00А ЯВ3-3I- -I на полу	шт.	I	-	-	-	8,3I	I,83	0,02	-	8	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-60I9	То же, с рубильником и штепсельным разъёмом ЯВЗШ-3I	шт.	2	-	-	-	7,74	I,99	0,02	-	I5	4	-
I0	8-47I6	Шина заземления в здании сеч.40х4	I00 м	0,2	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	I3	3	-
II	8-560I	Троллеи из полосовой стали сеч.до 250 мм2	I00 м троллея (3 фазы)	0,24	-	-	-	270	57,4	8,I2	-	65	I4	2
I2	8-903	Металлоконструкции	т	0,57	-	-	-	444	74,6	0,86	-	253	43	-
I3	8-4282	Труба водогазопроводная Ду-40 мм в полу	I00 м	0,I3	-	-	-	43,2	I5,8	I,2I	-	6	2	-
I4	8-45I0	Труба винипластовая в перекрытиях Ду до 25 мм 2,Ix0,97=	I00 м	2,04	-	-	-	27	II,2	0,08	-	55	23	-
I5	8-45II	То же, Ду-32 мм	I00 м	0,I	-	-	-	33,4	I2,7	0,I2	-	3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-45I2	То же, Ду-50 мм	I00 м	0,I	-	-	-	40,7	I3,7	0,25	-	4	I	-
I7	8-4360	Ввод гибкий по конструкциям ф 25 мм	I00 м	0,I3	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	6	2	-
I8	8-436I	То же, ф 32 мм	I00 м	0,08	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	4	I	-
I9	II-I592	Коробка У-6I4	шт.	8	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	64	34	-
20	II-I593	То же, У-6I5	шт.	II	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	99	53	I
2I	8-I494	Профиль монтажный перфорированный весом до I кг	I00 шт.	0,06	-	-	-	78,6	I8,2	0,08	-	5	I	-
22	8-I495	То же, до 2 кг	I00 шт.	0,25	-	-	-	I26	I8,8	0,22	-	32	5	-
23	8-I496	Подвеска кабельная закладная весом до 2 кг	I00 шт.	3,I	-	-	-	2,03	0,62	-	-	6	2	-
24	8-4I77	Лоток сварной шириной 200 мм	т	0,742	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	32I	28	8
25	8-I478	Стойка кабельная весом до I,2 кг/шт.	I00 шт.	0,4	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	34	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-I479	То же, весом до I,6 кг/шт.	I00 шт.	0,4	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	37	8	-
27	8-I482	Полка кабельная весом 0,3 кг/шт.	I00 шт.	2,5	-	-	-	9,3	I,7	0,I	-	23	4	-
28	8-4364	Металлорукав по станинам машин ⌀ 20 мм	I00 м	0,I2	-	-	-	53,8	22,9	-	-	6	3	-
29	8-437I	Затягивание провода первого в м/рукава и трубы сеч. 2,5 мм2 0,7х0,97 =	I00 м	0,68	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	5	2	I
30	8-4372	То же, сечением 6 мм2	I00 м	0,05	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I	-	-
3I	8-4403	За каждый последующий провод сеч.2,5 мм2 I,4х0,97=	I00 м	I,36	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	3	2	-
32	8-4404	То же, сечением 6 мм2	I00 м	0,05	-	-	-	2,72	I,47	-	-	I	-	-
33	8-I5I0	Кабель по конструкциям при весе до I кг/м 6,3 х0,98 =	I00 м	6,I7	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	I0I	43	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-I530	То же, в трубе 2,0 х 0,98 =	I00 м	I,96	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	26	I2	-
35	8-4208	Кабель АВВГ на скобах сеч.2,5 мм2 II,8х0,98	I00 м	II,56	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	II04	366	95
36	8-4209	То же, до 6 мм2 2,5х0,98=	I00 м	2,45	-	-	-	98,3	3I,7	8,I8	-	24I	78	20
37	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	30	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I8	6	-
38	8-I6I9-а	То же, до I4 жил	шт.	5	-	-	-	I,07	0,4	-	-	5	2	-
39	8-I6I4	Заделки для кабеля АВВГ сеч. до I6 мм2	шт.	8	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	I8	5	-
40	8-I6I5	То же, до 35 мм2	шт.	5	-	-	-	2,47	0,64	-	-	I2	3	-
4I	8-48I6	Присоединение эл.двигателей к эл. сети весом до 0,I т	шт.	22	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	3I	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	8-48I7	То же, до 0,2 т	т	7	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	I4	6	-
		Итого	руб.	-	-	696 464	-	-	-	-	I872	2994	905	I28
		Транспортные расходы	т	0,70	-	-	I5,7I	-	-	-	II	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I872	-	-	0,02	-	-	-	37	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I872	-	-	0,02	-	-	-	37	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	I872	-	-	0,0I	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I976	2994	905	I28
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	I976	-	-	0,0I2	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2000	2994	905	I28
		Плановые накопления - 6%	руб.	2994	-	-	-	0,06	-	-	-	I80	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2000	3I74	905	I28
		II. Материалы, не учтенные ценником												
43	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ сечением 2х х 2,5 мм	км	0,2	-	-	-	389	-	-	-	78	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		355xI,097=												
44	I5-09 стр.37 Ц.I-I тех.ч.	То же, 2x4 405xI,097=	км	0,08	-	-	-	444	-	-	-	36	-	-
45	I5-09 стр.37 Ц.I-I тех.ч.	То же, 3x x2,5 400xI,097=	км	0,67	-	-	-	439	-	-	-	294	-	-
46	I5-09 стр.37 Ц.I-I тех.ч.	То же, 3x4+ +Ix2,5 450xI,097x xI,2=	км	0,I7	-	-	-	592	-	-	-	I0I	-	-
47	I5-09 стр.37 Ц.I-I тех.ч.	То же, 3xI0+ +Ix6 620xI,097x x I,2=	км	0,08	-	-	-	8I6	-	-	-	65	-	-
48	I5-09 стр.37 Ц.I-I тех.ч.	То же, 3x25+Ix x I0 9I6xI,097x x I,2 =	км	0,07	-	-	-	I206	-	-	-	84	-	-
49	I5-09 стр.37 Ц.I-I- тех.ч.	То же, 4x x2,5 мм2 400xI,097x x I,2 =	км	0,86	-	-	-	527	-	-	-	I90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Ц.I-У стр.224 п.2II	Провод ПТВ- - I мм2	км	0,09	-	-	-	29,I	-	-	-	3	-	-
5I	Ц.I-У стр.224 п.2I5	То же, сеч. 6 мм2	км	0,0I	-	-	-	III	-	-	-	I	-	-
52	Ц.I-У стр.222 п.I86	То же, АПВ- - 2,5	км	0,I2	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-
53	I5-09 стр.54 Ц.I-У тех.ч.	Кабель АКВВГ сеч.5х2,5 мм2 275хI,I07=	км	0,I5	-	-	-	304	-	-	-	46	-	-
54	I5-09 стр.54 Ц.I-У тех.ч.	То же, 7х2,5 360хI,I07=	км	0,4	-	-	-	399	-	-	-	I59	-	-
55	I5-09 стр.54 Ц.I-У тех.ч.	То же, I0х х 2,5 500хI,I07=	км	0,08	-	-	-	554	-	-	-	44	-	-
56	24-I6- -49 Ц.I-У тех.ч.	Металлорукав РПА- -20 0,53хI,076=	м	I	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	24-I6--49 I-05I II.I-У тех.ч.	То же, РЗ-ЦХ--20 0,I7xI,076=	м	II	-	-	-	0,I8	-	-	-	2	-	-
58	24-05/ /23 I-I6I0	Коробка У--6I4 5,4xI,086=	шт.	8	-	-	-	5,86	-	-	-	47	-	-
59	24-05/ /23 I-I6II	То же, У-6I5 8,6xI,086=	шт.	II	-	-	-	9,34	-	-	-	I03	-	-
60	24-05/ /I2 I-I334	Ввод К-I08I I,4xI,076=	шт.	20	-	-	-	I,5I	-	-	-	30	-	-
6I	24-05/ /I2 I-I337	То же, К-I084 2,0xI,076=	шт.	I2	-	-	-	2,I5	-	-	-	26	-	-
62	Сборник доп.к ЕРЕР--69 г. в.8 п.2724 II.I-У тех.ч.	Труба винипластовая по ТУ6-05--I573 с наружным диаметром 25x3 0,2xI,039=	м	I50	-	-	-	0,3I	-	-	-	47	-	-
63	п.2725	То же, 32х х 4 0,378xI,039=	м	60	-	-	-	0,39	-	-	-	23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	п.2726	То же, 40х5 0,577хI,039	м	I0	-	-	-	0,60	-	-	-	6	-	-
65	п.2727	То же, 5Iх х6 0,826хI,039	м	I0	-	-	-	0,86	-	-	-	9	-	-
66	Ц.I-I стр.I04 п.I7	Труба ГОСТ 3262 40х3	м	I2	-	-	-	0,65	-	-	-	8	-	-
67	Ц.I-I стр.I04 п.I8	То же, 50х3	м	I	-	-	-	0,83	-	-	-	I	-	-
68	I5-04--I/54 06-956 Ц.I-У тех.ч.	Переключатель ПКУ3--58И однополюсный 4,4хI,076=	шт.	I2	-	-	-	4,73	-	-	-	57	-	-
69	I5-04--I/54 06-957 Ц.I-У тех.ч.	То же, двухполюсный 5,3хI,076=	шт.	2	-	-	-	5,7	-	-	-	II	-	-
70	I5-04--I/54 06-959 Ц.I-У тех.ч.	То же, четырёхполюсный 7,3хI,076=	шт.	2	-	-	-	7,85	-	-	-	I6	-	-
7I	I5-04-II 3-6I0 Ц.I-У тех.ч.	Ящик ЯВ3--3I-I 44хI,074=	шт.	I	-	-	-	47,3	-	-	-	47	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	I5-04-I 3-630 Ц.I-У тех.ч.	То же, ЯВЗШ--3I 53xI,074=	шт. 2	-	-	-	56,9	-	-	-	II4	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I653	-	-
		Плановые на-копления - 6%	руб.I653	-	-	-	0,06	-	-	-	99	-	-
		Итого по II разделу	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I752	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
I		Оборудова-ние	руб. -	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-
2		Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4926	905	I28
		Итого по сводке	руб. -	-	-	-	-	-	-	2000	4926	905	I28
		Всего по сме-те	руб. -	-	-	-	-	-	-	6926		905	I28

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

538

Калькуляция № I к смете
~~Локальная смета~~ № 2-I8

18454-33

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж щита защищенного ЩЩ

Сметная стоимость I736 руб.,
в т.ч.: оборудование – I556 руб.,
монтажные работы – I80 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04-II I-062	Металлоконструкция щита шкафного исполнения размером 2400х4750 мм	За I м ширины	4,75	25	II9	II5,0	–	–	–	546,3	–	–	–
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	25	–	–	–	I,35	–	–	–	33,8	–	–
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП-76 г. п.380	Блок управления РБУ 5I0I-03А	шт.	8	5	40	23,3	5,3I	2,32	-	I86,4	42,5	I8,6	-
4	ТПЭП-76 г. п.38I	То же, 5I0I-03Б	шт.	I	6	6	25,8	5,3I	2,32	-	25,8	5,3	2,3	-
5	ТПЭП-76 г. п.382	То же, РБУ-5I0I-I3А	шт.	6	9	54	3I,9	4,04	I,86	-	I9I,4	24,2	II,2	-
6	ТПЭП-76г. п.383	То же, РБУ-5I0I-I3Д	шт.	I	I8	I8	49,3	4,67	I,96	-	49,3	4,7	2,0	-
7	ТПЭП-76 г. п.605	То же, 540I-03Б	шт.	9	II	99	33,8	5,3I	2,32	-	304,2	47,8	20,9	-
8	8-6704 I5-04-II I-32I I5-04--I/20 0I-40I	Выключатель АЕ-2046 5,5+I2,0 =	шт.	5	I,2	6	I7,5	2,99	I,44	-	87,5	I5	7,2	-
9	8-6704 I5-04-II I-32I I5-04--I/39 0I-457	То же, АЕ-2056 5,5+I4,0=	шт.	I	I,55	2	I9,5	2,99	I,44	-	I9,5	3	I,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-6683 I5-04--II I-332 I5-04-I 02-004 2,8+0,43=	Рубильник Р-II	шт.	I	0,3	I	3,23	3,39	I,I4	-	3,2	3,4	I,I	-
II	I5-04--II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы	шт.	83	-	-	0,33	-	-	-	27,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	345	-	-	-	-	I44I	I80	64,7	-
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II5	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	345	-	-	-	-	I556	I80	64,7	-

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № 2-I9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На внутреннее слаботочное хозяйство ВПУ

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование - 0,4I тыс.руб.,
монтажные работы - 0,43 тыс.руб.

Основание: черт. № ССI-ССЗ, ал.4.I, 4.2
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I6-02 04-00I7 I0-974	Аппарат телефонный ТА-72М	шт.	2	I,25	3	I0,35	0,56	0,30	-	2I	I	I	-
2	I6-02 02-00I6 I0-3098	Громкоговоритель ПГС-0,2	шт.	3	6	I8	27,0	3,56	I,88	-	8I	II	6	-
3	I6-02 доп.4 02-0I23 I0-3098	То же, ПГС-I0	шт.	3	I2	36	77,7	3,56	I,88	-	233	II	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Цена завода I0-3098	Громкоговоритель мощностью 0,25 Вт	шт.	7	I,0	7	6,0	3,56	I,88	-	42	25	I3	-
5	I0--7I80	Часы вторичные ВЩ 300--24	шт.	6	-	-	-	I,35	0,57	-	-	8	3	-
6	8--2792	Коробка распределительная	шт.	2	-	-	-	4,97	I,83	0,I7	-	I0	4	-
7	I0--7242	Коробка универсальная	шт.	I2	-	-	-	0,769	0,26	-	-	9	3	-
8	8-7006	Розетка штепсельная	I00 шт.	0,07	-	-	-	67,I	I6,2	-	-	5	I	-
9	8--2536	Прокладка кабеля по стене	I00 м	I,05	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	49	2I	2
I0	8--254I	Прокладка провода по стене	I00 м	8,50	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	I54	86	-
II	8-2680	Муфта кабельная на кабеле ёмк.20х2	шт.	I	-	-	-	8,87	3,25	0,32	-	9	3	-
I2	8-268I	То же, ёмк. 30х2	шт.	I	-	-	-	II,0	3,99	0,40	-	II	4	-
		Итого	руб.	-	-	64	-	-	-	-	377	303	I5I	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,096	-	-	I5,7I	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	377	-	-	0,02	-	-	-	8	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	377	-	-	0,02	-	-	-	8	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	377	-	-	0,0I	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	399	303	I5I	2
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	399	-	-	0,0I2	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	404	303	I5I	2
		Плановые накопления - 6%	руб.	303	-	-	-	0,06	-	-	-	I8	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	404	32I	I5I	2
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I3	I7-03-II I-I3I Ч.I-У	Часы вторичные ВЧ-300-24	шт.	6	-	-	-	II,08	-	-	-	66	-	-
		I0,3xI,076-												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I5-09 т.88 Ц.I-У	Кабель ТПП I0x2x0,4 I50xI,097=	км	0,04	-	-	-	I64,6	-	-	-	7	-	-
I5	I5-09 т.88 Ц.I-У	То же, 20х х 2х0,4 240xI,097=	км	0,065	-	-	-	263,3	-	-	-	I7	-	-
I6	I5-09 т.II2 Ц.I-У	Провод ТРП Ix2x0,5 IIxI,I09=	км	0,42	-	-	-	I2,2	-	-	-	5	-	-
I7	I5-09 т.II9 Ц.I-У	Провод ПТВЖ Ix2x0,6 I4,5xI,I09=	км	0,07	-	-	-	I6,I0	-	-	-	I	-	-
I8	I5-09 т.II9 Ц.I-У	То же, Ix2xI,2 25,5xI,I09=	км	0,36	-	-	-	28,3	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I06	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I06	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	404	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	433	I5I	2
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	404	433	I5I	2
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	837		I5I	2

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил инженер Целоусова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № 2-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры водоподготовительной установки

Сметная стоимость 344,07/333,25 тыс.руб.
в т.ч.: оборудование – 259,32/253,50 тыс.руб.
монтажные работы – 84,75/79,75 тыс.руб.

Основание: черт. № Ал.4.I; 4.2, по перечню ТМ 7-I
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
		А. Оборудование ВПУ												
		а) общее оборудование для вариантов с котлами ГМ-50-I4 и ДЕ-25-I4ГМ												
I	I9-05 I0-023	Фильтр водород-катионитный диам.3000 мм	шт.	I9	5,26	I04,9 99,94	I750	–	–	–	33250	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-у-43Iм	Монтаж фильтров диаметром 3000	т	99,94	-	-	-	26	37,6	3,5I	-	7595	3758	35I
		Арматура к фильтрам												
3	23-07 I-0I50 I2-у-22I2	Вентиль I5БIбр ДуI5	шт.	57	-	0,028 0,022	0,6I	I,9I	I,08	-	35	I09	62	-
4	23-07 I-II53 I2-у-2230	Клапан 22ч6гм ДуI00	шт.	76	0,039	3,705 2,964	80	I5,4	7,22	0,08	6080	II70	549	6
5	23-07 I-II55 I2-у-223I	То же, ДуI50	шт.	38	0,083	3,943 3,I54	I20	20,8	8,39	0,08	4560	790	3I9	3
6	IM0-6 прил.I табл.6	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	34I62	-	-	-	0,I0	-	-	-	34I6	-	-
7	05-0I ч.I I-I386	Сульфоуголь	т	2I0	I	220,5 2I0	I70	-	-	-	35700	-	-	-
8	Калък. № I	Блок БУ-Н-3000х3	шт.	5	-	-	-	663,8	74,3	3,I	-	33I9	372	I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Калк. № 2	Блок БУ-Нб--3000х2	шт.	2	-	-	-	I90,4	26,6	I,2	-	38I	53	2
I0	23-0I 0I-825 7-у--3I2м	Насос ДI250--65 с электродвигателем А--III-4м	шт.	4	3,053	I4,65 / I2,2I2	2750	75,6	35,6	3,5I	II000	302	I42	I4
II	23-03 ч.II 0I-00I "с"	Бак взрывления водородкатионитных фильтров объёмом I60 м3	шт.	I	7,755	8,I43 / 7,755	2365	-	-	-	2365	-	-	-
I2	6-у--555	Монтаж бака	т	7,76	-	-	-	27	I0,5	I,22	-	2I0	8I	9
I3	Калк. № 3	Блок БНП-Н--65/II5	шт.	I	-	-	804	375	66	2,6	804	375	66	3
I4	I9-05 I0-098	Декарбонизатор производительностью 300 м3/ч 565хI8,709	шт.	4	I8,7I	78,58 / 74,84	I057I	-	-	-	42284	-	-	-
I5	6-у--475м	Монтаж декарбонизатора	т	74,84	-	-	-	22,9	7,4	2,59	-	I7I4	554	I94
I6	24-I7--0I	Кольца Рашига	т	36,6	I	38,43 / 36,6	76,7	-	-	-	2807	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	23-03 ч.II 02-00I "л" I7-у-I	Брызгоотделитель диаметром I000 900х0,345	шт.	8	0,345	2,90 / 2,76	3II	2I,8	7.63	I,64	2488	I74	6I	I3
I8	I.I,ч.У р.IX п.I023 6-у--38I	Воздуховоды брызгоотделителя	т	3,08	I	3,23 / 3,08	34I	54,8	I3,5	4,22	I050	I69	42	I3
I9	23-03 ч.II п.0I--00I	Бак декарбонизированной воды объёмом 250 м3 305х7,5	шт.	4	7.50	3I,5 / 30,0	2288	-	-	-	9I52	-	-	-
20	6-у--555	Монтаж баков	т	30	-	-	-	27	I0,5	I,22	-	8I0	3I5	37
2I	Калък. № 4	Блок БПРРС--I500	шт.	I	-	-	567	3I8	62	3	567	3I8	62	3
22	Калък. № 5	Блок БНРВ--2/5,5	шт.	I	-	-	209,9	I63,5	47,5	2	2I0	I64	48	2
23	Калък. № 6	Блок БХЩ-I	шт.	I	-	-	886	4I5	76	4,2	886	4I5	76	4
24	Калък. № 7	Блок БПРЩ-I	шт.	I	-	-	95I	272	77,8	4	95I	272	78	4
25	I9-06 ч.I I6-030	Таль электрическая г/п 5 т	шт.	I	0,750	0,788 / 0,750	780	-	-	-	780	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	3-у-612	Монтаж тали	т	0,75	-	-	-	35,3	I9	I,2	-	26	I4	I
27	23-0I 07-9I9 7-у-306м	Насос Х-50-32-I25Д с электродвигателем А02-32-2	шт. I		0,I40	0,I68 / 0,I40	2I0	3I,3	I5,3	0,74	2I0	3I	I5	I
28	23-03 ч.II 0I-003 "с"	Бак хранения крепкой серной кислоты объёмом 63 м3 I360х9,35	шт. 3		9,35	29,45 / 28,05	I27I6	-	-	-	38I48	-	-	-
29	6-у-556	Монтаж баков	т	28,05	-	-	-	32,2	I3,9	2,74	-	903	390	77
30	Калык. № 8	Блок БПРРК-3	шт. 2		-	-	I202	559	I02,8	6,6	I202	559	I03	7
3I	23-03 ч.II 03-00I "а"	Гидротранспортер передвижной 0,55 х 0,I37	шт. 2		0,I37	0,I44 / 0,I37	I3I	-	-	-	I3I	-	-	-
32	I9-05 09-029	Бак рабочей воды объёмом 2,5 м3	шт. I		0,3I5	0,33I / 0,3I5	I40	-	-	-	I40	-	-	-
33	6-у-55I	Монтаж бака	т	0,32	-	-	-	58,2	20,8	I,99	-	I9	7	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Калькул. № 9	Блок БПНВВ-4	шт.	2	-	-	3096	I494	200	I4,7	6I92	2988	400	29
35	23-0I 0I-00I "а"	Колпак воздушный	шт.	I	0,009	0,0I	II,7	2I,8	7,63	I,64	I2	22	8	2
	I7-у-I	I295x0,009				0,009								
36	ЕРЕР 23-678	Эжектор для фильтров диам.3000 22,4+I,99x x0,7	шт.	2	-	-	-	23,8	I,99	0,05	-	48	4	-
37	ЕРЕР 23-703	Насос БКФ-4 25,3+(I3-8)x xI,I	шт.	I	-	-	-	30,8	2,48	0,03	-	3I	2	-
38	I3-68 Ц.I,ч.II п.464	Разгрузчик серной кислоты (33,8+220)x xI,083	т	I,90	-	-	-	275	I9,3	0,89	-	523	37	2
39	ПМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	3080	-	-	-	0,02I	-	-	-	65	-	-
40	I4-М-У-800 Ц.I,ч.I р.XIII п.п. I69,I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		эпоксидной смолой ЭД-5 в шесть слоёв ⌈0,7+(4,68- - 2,734)x0,I48⌋x x 6	м2	2434	-	-	-	5,98	0,66	0,06	-	I4434	I606	I46
4I	I4-М-У- -752 I4-М-2-у -753 П.I,ч.I р.XIII п.п.I69, I47	То же, трубопроводов I,46+(4,68- -2,734)x x 0,096+⌈0,7I+ + (4,68-2,734)x x 0,096⌋x 5	м2	2I,3	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	I3I	23	6
42	I2-у-2 П.I,ч.I р.III п.I8	Трубопровод ГОСТ 3262- -75 диаметром 60x3,5 мм 0,79+0,88	м	5,2	-	-	-	I,62	0,42	0,02	-	8	2	-
43	I2-у- -2073 П.I,ч.III п.20I9	Указатель уровня I2E26к Ду20 2,75+6,85	шт.	2	-	-	-	9,6	I,55	0,0I	-	I9	3	-
44	I2-у-8 прим. П.I,ч.I р.III	Трубопровод диам.25х х 2 мм ГОСТ I0704-76	м	0,3	-	-	-	I,59	0,72	0,0I	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
п.I74		I,33+0,26												
		Итого по п.п. I+44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20I004	4I5II	9252	946
		Транспортные расходы на фильтры, насосы, гидротранспортер, таль	т	I20,65	-	-	7,22	-	-	-	87I	-	-	-
		Транспортные расходы на баки, декарбонизатор, брызгоотделитель	т	I50,9	-	-	6,II	-	-	-	922	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	7,68	-	-	7,55	-	-	-	58	-	-	-
		Транспортные расходы на воздуховоды	т	3,23	-	-	I6,79	-	-	-	54	-	-	-
		Транспортные расходы на заполнители	т	258,9	-	-	5,II	-	-	-	I323	-	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование и таль - 0,5%	руб.	I75486	-	-	0,005	-	-	-	877	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование – 2 %	руб.	I4706	–	–	0,02	–	–	–	294	–	–	–
		Запасные части – 2%	руб.	I90I92	–	–	0,02	–	–	–	3804	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I90I92	–	–	0,007	–	–	–	I33I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2I0538	4I5II	9252	946
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I99726	–	–	0,0I2	–	–	–	2397	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2I2935	4I5II	9252	946
		Плановые накопления – 6% без п.п.8,9,I3, 2I,22,23,24, 30,34	руб.	32720	–	–	–	0,06	–	–	–	I963	–	–
		Итого по разделу А	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2I2935	43474	9252	946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Б. Для варианта с котлами ГМ-50-I4 к разделу А, добавляется:												
45	I9-05 09-034	Бак химочищенной воды объёмом 40 м3	шт.	I	2,I0	2,205 / 2,I0	700	-	-	-	700	-	-	-
46	6-у--555	Монтаж бака	т	2,I	-	-	-	27	I0,5	I,22	-	57	22	3
47	I9-05 09-032	Бак взрыхления фильтров объёмом I6 м3	шт.	I	I,25	I,3I3 / I,25	420	-	-	-	420	-	-	-
48	6-у--554	Монтаж бака	т	I,25	-	-	-	3I,5	II,8	I,35	-	39	I5	2
49	23-0I 0I-452 7-у--306м	Насос 3К-45/ /30 с электродвигателем 4AI02/ 2	шт.	I	0,265	0,3I8 / 0,265	II2	3I,3	I5,3	0,74	II2	3I	I5	I
50	ЕРЕР 23-678	Эжектор для фильтров диам. 2000	шт.	I	-	-	-	23,8	I,99	0,05	-	24	2	-
		22,4+I,99х х0,7												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5I	Калькул. № I0	Блок БУ-0--3000х2	шт.	I	-	-	I0I2	765	I09,7	5,5	I0I2	765	II0	6
52	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт--ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
53	Калькул. № II	Блок БНХВ - - 65/II5	шт.	I	-	-	858	374	67,8	2,8	858	374	68	3
54	Калькул. № I2	Блок БУ- а-2000х3	шт.	I	-	-	-	943,5	85	3,4	-	944	85	3
55	I4-М-У--800 Ц.I,ч.I р.XIII п.п.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-5 в шесть слоев	м2	303	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	I797	200	I8
		[0,7+(4,68--2,734) х х 0,I48] х х 6												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	I9-05 I0-060	Фильтр осветлительный диам.3000	шт.	2	4,78	I0,038 9,56	I500	-	-	-	3000	-	-	-
57	6-у-427	Монтаж фильтров	т	9,56	-	-	-	60	30	I,6	-	574	287	I5
58	I9-05 I0-005	Фильтр натрий-катионитный	шт.	3	2,59	8,I59 7,77	920	-	-	-	2760	-	-	-
59	6-у-430м	Монтаж фильтров	т	7,77	-	-	-	97,2	49,2	3,24	-	755	382	25
60	I9-05 I0-0I0	Фильтр натрий-катионитный диам.I500	шт.	I	I,528	I,604 I,528	520	-	-	-	520	-	-	-
6I	6-у-429м	Монтаж фильтров	т	I,53	-	-	-	I66	87	2,4	-	254	I33	4
62	IM0-6 прил.I табл.6	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	4006	-	-	-	0,I0	-	-	-	40I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Арматура к фильтрам												
63	23-07 I-0I50 I2-у--22I2	Вентиль 15Б16р ДуI5	шт.	I5	-	0,007 / 0,006	0,6I	I,9I	I,08	-	9	29	I6	-
64	23-07 I-II53 I2-у--2230	Клапан 22ч6гм ДуI00	шт.	6	0,039	0,293 / 0,234	80	I5,4	7,22	0,08	480	92	43	-
65	23-07 I-II57 I2-у--223I	То же, Ду250	шт.	4	0,255	I,275 / I,02	236	20,8	8,39	0,08	944	83	34	-
66	23-07 I-II52 I2-у--2230	То же, Ду80	шт.	I2	0,033	0,495 / 0,396	66	I5,4	7,22	0,08	792	I85	87	I
67	23-07 I-II55 I2-у--223I	То же, ДуI50	шт.	6	0,083	0,623 / 0,498	I20	20,8	8,39	0,08	720	I25	50	-
68	23-07 I-I2I2 I2-у--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I	0,0I8	0,023 / 0,0I8	7,3	2,34	I,3	0,0I	7	2	I	-
69	23-07 I-I2I3 I2-у--2I90	То же, Ду80	шт.	5	0,029	0,I82 / 0,I45	I0,5	4,36	2,4I	0,02	53	22	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	23-07 I-0306 I2-у--22I2	Вентиль I5кчI8бр Ду I5	шт.	3	-	0,002 / 0,002	0,75	I,9I	I,08	-	2	6	3	-
7I	05-0I ч.I I-I386	Сульфоуголь	т	53,2	I	55,86 / 53,2	I70	-	-	-	9044	-	-	-
72	ЕРЕР--22	Кварц	т	3,0	I	3,75 / 3,0	I,5	-	-	-	5	-	-	-
73	0I-06 п.97	Кокс	т	I5,3	I	I9,I3 / I5,3	35,0	-	-	-	536	-	-	-
74	I2-у--2073 Ц.I,ч.Ш п.20I9	Указатель уровня I2Б26к Ду20 2,75+6,85	шт.	5	-	-	-	9,6	I,55	0,0I	-	48	8	-
75	I2-у-8 прим. Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	Труба ГОСТ I0704-76 диам.25х2мм I,33+0,26	м	0,8	-	-	-	I,59	0,72	0,0I	-	I	I	-
		Итого по п.п.45 +75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I974	66I0	I574	8I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на фильтры и насосы	т	20,I2	-	-	7,22	-	-	-	I45	-	-	-
		Транспортные расходы на баки	т	3,52	-	-	6,II	-	-	-	22	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	2,9	-	-	7,55	-	-	-	22	-	-	-
		Транспортные расходы на заполнители	т	78,74	-	-	5,I	-	-	-	402	-	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование - 0,5%	руб.	I6985	-	-	0,005	-	-	-	85	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2%	руб.	3II9	-	-	0,02	-	-	-	62	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	20I04	-	-	0,02	-	-	-	402	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	20I04	–	–	0,007	–	–	–	I4I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	23255	66I0	I574	8I
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	2I385	–	–	0,0I2	–	–	–	257	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	235I2	66I0	I574	8I
		Плановые накопления – 6% без п.п. 52+54	руб.	4527	–	–	–	0,06	–	–	–	272	–	–
		Итого по разделу Б	руб.	–	–	–	–	–	–	–	235I2	6882	I574	8I
		В. Для варианта с котлами ДЕ-25-I4ГМ к разделу А добавляется:												
76	I9-05 09-033	Бак химочищенной воды объёмом 25 м3	шт.	I	I,55	I,628 I,55	550	–	–	–	550	–	–	–
77	6-у--555	Монтаж бака	т	I,55	–	–	–	27	I0,5	I,22	–	42	I6	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	I9-05 09-03I	Бак взрывления фильтров объёмом I0 м3	шт.	I	0,965	I,0I3 / 0,965	360	-	-	-	360	-	-	-
79	6-у--553	Монтаж бака	т	0,97	-	-	-	3I,5	I2,7	I,49	-	3I	I2	I
80	23-0I 0I-45I I5-0I 0I-5I0 0I-975 7-у--306м	Насос 2К-20/ /30 с электродвигателем 4АI00S2 76-33+54,8	шт.	I	0,098	0,II8 / 0,098	97,8	3I,3	I5,3	0,74	98	3I	I5	I
8I	Калък. № I3	Блок БНХВ--30/60	шт.	I	-	-	783	283	58,4	2,I	783	283	58	2
82	Калък. № I4	Блок БУ-Na I500х3	шт.	I	-	-	-	409,8	55,6	2,6	-	4I0	56	3
83	I4-М-У--800 Ц.I,ч.I р.XIII п.п.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-5 в шесть слоев [0,7+(4,68--2,734)х0,I48]х х 6	м2	I78	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	I056	II7	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	ПМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт-ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
85	ЕРЕР 23-678	Эжектор для фильтров диам.I000 22,4+I,99х х0,7	шт.	I	-	-	-	23,8	I,99	0,05	-	24	2	-
86	I9-05 I0-059	Фильтр осветлительный диам.2600	шт.	2	3,690	7,75 7,38	II50	-	-	-	2300	-	-	-
87	6-у-426м	Монтаж фильтров	т	7,38	-	-	-	78,6	40,2	I,8	-	580	297	I3
88	I9-05 I0-004	Фильтр натрий-катионитный диам.I500	шт.	3	I,628	5,I28 4,884	520	-	-	-	I560	-	-	-
89	6-у-429м	Монтаж фильтров	т	4,88	-	-	-	I66	87	2,4	-	8I0	425	I2
90	I9-05 I0-003	Фильтр натрий-катионитный диам.I000	шт.	I	0,894	0,939 0,894	390	-	-	-	390	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9I	6-у-429м	Монтаж фильтра	т	0,90	-	-	-	I66	87	2,4	-	I49	78	2
92	ЦМО-6 прил.I табл.	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	24I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	24I	-	-
		Арматура к фильтрам												
93	23-07 I-0I50 I2-у-22I2	Вентиль I5бIбр ДуI5	шт.	6	-	0,002 0,002	0,6I	I,9I	I,08	-	4	II	6	-
94	23-07 I-II53 I2-у-2230	Клапан мембранный 22ч6тм ДуI00	шт.	6	0,039	0,293 0,234	80	I5,4	7,22	0,08	480	92	43	-
95	23-07 I-II56 I2-у-223I	То же, Ду200	шт.	4	0,255	I,275 I,02	I70	20,8	8,39	0,08	680	83	34	-
96	23-07 I-I2I2 I2-у-2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	9	0,0I8	0,203 0,I62	7,3	2,34	I,30	0,0I	66	2I	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	23-07 I-I2I3 I2-у--2I90	То же, Ду80	шт.	I5	0,029	0,I82 0,I45	I0,5	4,36	2,4I	0,02	I58	65	36	-
98	23-I7 I-0306 I2-у-22I2	Вентиль I5кчI86р Ду15	шт.	9	-	0,006 0,005	0,75	I,9I	I,08	-	7	I7	I0	-
99	05-0I ч.I I386	Сульфоуголь	т	52,I	I	54,7 52,I	I70	-	-	-	8857	-	-	-
I00	0I-06 п.97	Кокс	т	5,7	I	7,I3 5,7	35,0	-	-	-	200	-	-	-
I0I	ЕРЕР--22	Кварц	т	3,0	I	3,75 3,0	I,5	-	-	-	5	-	-	-
I02	I2-у--2073 Ц.I,ч.III п.20I9	Указатель уровня I2Б26к Ду20 2,75+6,85	шт.	6	-	-	-	9,6	I,55	0,0I	-	58	9	-
I03	I2-у-8 прим. Ц.I,ч.I р.III п.I74	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 25х2 мм I,33+0,26	м	0,8	-	-	-	I,59	0,72	0,0I	-	I	I	-
		Итого по п.п.76+I03	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6498	4007	I227	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на фильтры и насосы	т	I3,94	–	–	7,22	–	–	–	I0I	–	–	–
		Транспортные расходы на баки	т	2,64	–	–	6,II	–	–	–	I6	–	–	–
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,96	–	–	7,55	–	–	–	I5	–	–	–
		Транспортные расходы на заполнители	т	65,58	–	–	5,I	–	–	–	334	–	–	–
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование – – 0,5%	руб.	I4222	–	–	0,005	–	–	–	7I	–	–	–
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование – – 2%	руб.	I493	–	–	0,02	–	–	–	30	–	–	–
		Запасные части – 2%	руб.	I57I5	–	–	0,02	–	–	–	3I4	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I57I5	–	–	0,007	–	–	–	II0	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I7489	4007	I227	47
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I6706	–	–	0,0I2	–	–	–	200	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I7689	4007	I227	47
		Плановые накопления – 6% без п.п. 8I,82	руб.	33I4	–	–	–	0,06	–	–	–	I99	–	–
		Итого по разделу В	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I7689	4206	I227	47
		Итого по разделу I при варианте с котлами ГМ-50-I4	руб.	–	–	–	–	–	–	–	236447	50356	I0826	I027
		Итого по разделу I при варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ	руб.	–	–	–	–	–	–	–	230624	47680	I0479	993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В. Трубопроводы водоподготовительной установки												
		а) неизменяемая часть для котельных с котлами ГМ-50-I4 и котлами ДЕ-25-I4ГМ												
I04	I2-у-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 820 х 8 мм	т	2,9I	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	97	39	9
		30,4xI,I												
I05	I2-у-20 прим.	То же, диам. 630х7 мм	т	4,07	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I36	55	I3
		30,4xI,I												
I06	I2-у-20 прим.	То же, диам. 530х7 мм	т	3,62	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I2I	49	II
		30,4xI,I												
I07	I2-у-20 прим.	То же, диам. 426х7 мм	т	2,40	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	80	32	7
		30,4xI,I												
I08	I2-у-I9 прим.	То же, диам. 377х7 мм	т	I,43	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	66	28	5
		4I,7xI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I09	I2-у-I9 прим.	То же, диам. 325х6 мм 4I,7хI,I	т	6,98	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	320	I39	23
II0	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм и 57х2,5 мм 48хI,I	т	I,I8	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	62	28	4
III	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,28	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	53	27	2
II2	I2-у-8 прим.	То же, диам. I4хI,6 м I,2IхI,I	м	64	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	85	46	I
II3	I2-у-447	То же, диам. I40хI0,4 "СЛ"	м	244,8	-	-	-	2,44	I,3	0,0I	-	597	3I8	2
II4	I2-у-444	То же, диам. 32х3,5"С"	м	3,5	-	-	-	0,86	0,5	-	-	3	2	-
II5	I2-у-2026	Промывка водой трубопроводов диам.820 мм	м	55	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	62	33	I
II6	I2-у-2025	То же, диам.630 мм	м	243	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	224	I22	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7	I2-у--2025	То же, диам. 530 мм	м	34	-	-	-	0,92	,5	0,0I	-	3I	I7	-
II8	I2-у--2023	То же, диам. 426 мм	м	2I	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I4	8	-
II9	I2-у--2023	То же, диам. 377 мм	м	8	-	-	-	0,69	0,39	-	-	6	3	-
I20	I2-у--2022	То же, диам. 325 мм	м	II8	-	-	-	0,52	0,29	-	-	6I	34	-
I2I	I2-у--20I8	То же, диам. 57 мм	м	253	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	38	20	-
I22	I2-у--20I8	То же, диам. 45 мм	м	94	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I4	8	-
I23	I2-у--2020	То же, ДуI25	м	250	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	68	38	-
I24	I2-у--20I7	То же, диам. I4 мм	м	64	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	8	4	-
I25	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I5840	-	-	-	0,I0	-	-	-	I584	-	-
I26	I2-у--I900	Штуцер М20 и М27	шт.	35	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	42	I7	-
I27	I2-у--I862	Фланцевое соединение ДуI50	шт.	I9	-	-	-	3.2	I,58	0,0I	-	6I	30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28	I2-у- -I865	То же, Ду600	шт.	I	-	-	-	II	5,59	0,02	-	II	6	-
I29	I2-у- -22I2	Вентиль I5ч8р Ду20	шт.	52	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	99	56	-
I30	I2-у- -2I73	То же, I5кчI6пI Ду50	шт.	4	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	I5	8	-
I3I	I2-у- -2I72	То же, I5ч75пI Ду32	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
I32	I2-у- -2I73	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
I33	I2-у- -2I73	То же, Ду50	шт.	9	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	33	I8	-
I34	I2-у- -2I74	То же, I5ч76пI Ду80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
I35	I2-у- - 2I74	То же, I5ч73тм ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
I36	I2-у- -2I89	Задвижка 30ч66р Ду50	шт.	I2	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	28	I6	-
I37	I2-у- -2I90	То же, Ду80	шт.	5	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	22	I2	-
I38	I2-у- -2I9I	То же, ДуI00	шт.	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39	I2-у-2I92	То же, ДуI25	шт.	3	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	2I	I2	-
I40	I2-у-2I92	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	7	4	-
I4I	I2-у-2I93	То же, Ду200	шт.	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	32	I7	-
I42	I2-у-2I94 23-07 I-I2I8	То же, Ду250	шт.	4	0,I79	0,895 / 0,7I6	57	I3,4	7,07	0,22	228	54	28	I
I43	I2-у-2083 В.У.2в) 23-07 I-I349	Задвижка 30с927нж Ду600 67,2+43,4х х 0,25хI,7	шт.	5	2,I85	I3,66 / I0,93	I275	85,6	54,25	3,35	6375	428	27I	I7
I44	I2-у-2085 23-07 I-I350	То же, Ду800 228+I04х х 0,25хI,7	шт.	4	4,60	23,0 / I8,4	2I70	272	I30	6,89	8680	I088	520	28
I45	I2-у-2077	То же, 30с97нж ДуI50	шт.	4	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	34	I8	I
I46	I2-у-2079 23-07 I-I382	То же, Ду250	шт.	3	0,25	0,938 / 0,75	I70	I3,7	8,35	0,26	5I0	47	25	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I47	I2-у--2074	Задвижка ЗКЛ2--I6 Ду50	шт.	5	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	I6	9	-
I48	I2-у--2079 23-07 2-0263	То же, Ду250	шт.	4	0,226	I,I3 0,904	230	I5,7	8,35	0,26	920	63	33	I
I49	I2-у--208I В.У, 2 а) 23-07 2-0265	То же, Ду400 26,8+I2,9х х0,IхI,7	шт.	4	0,545	2,725 2,I8	640	29	I4,2	0,69	2560	II6	57	3
I50	I2-у--2230	Клапан мембранный 22ч7тм Ду100	шт.	I6	-	-	-	I5,4	7,22	0,08	-	246	II6	I
I5I	I2-у--2I49	Клапан регулирующий 6с-8-2 Ду200	шт.	I	-	-	-	25,2	I2,I	0,78	-	25	I2	I
I52	I2-у--2I90	Клапан обратный I9ч2Iр Ду80	шт.	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-
I53	I2-у--2I9	То же, Ду100	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
I54	I2-у--2I98 2307 I-0730	То же, I9чI6р Ду600	шт.	4	0,962	4,8I 3,848	375	72,9	37,7	2,02	I500	292	I5I	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	I2-у-2I89	То же, I9чI5гм Ду50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	2	I	-
		Итого по п.п. I04 ÷ I55	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20773	6563	25I6	I42
		Транспортные расходы	т	47,I6	-	-	7,55	-	-	-	356	-	-	-
		Тара и упаковка на круглое оборудование - 0,5%	руб.	I6555	-	-	0,05	-	-	-	828	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое оборудование - 2%	руб.	42I8	-	-	0,02	-	-	-	84	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	20773	-	-	0,02	-	-	-	4I5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	20773	-	-	0,007	-	-	-	I45	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22601	6563	25I6	I42
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	2260I	-	-	0,0I2	-	-	-	27I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22872	6563	25I6	I42
		Плановые накопления - 6%	руб.	6563	-	-	-	0,06	-	-	-	394	-	-
		Итого по п.п. I04+I55	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22872	6957	25I6	I42
		Материалы, не учтенные ценником												
I56	Ц.I,ч.У р.IX п.I023 Письмо Госстроя СССР № 423I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 820х8 мм 363х0,95	т	2,08	-	-	-	345	-	-	-	7I8	-	-
I57	Ц.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диам. 630х7 мм 372х0,95	т	3,0	-	-	-	353,4	-	-	-	I060	-	-
I58	Ц.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диам. 530х7 мм 372 х 0,95 =	т	3,6	-	-	-	353,4	-	-	-	I272	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I59	Ц.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диам. 426x7 372x0,95=	т	2,4	-	-	-	353,4	-	-	-	848	-	-
I60	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5	То же, диам. 377x9 мм 283x0,95	т	I,43	-	-	-	268,9	-	-	-	384	-	-
I6I	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325 x6 мм 289x0,95=	т	6,96	-	-	-	274,6	-	-	-	I9II	-	-
I62	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,I8	-	-	-	442,7	-	-	-	80	-	-
I63	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x2,5 мм 474x0,95	т	0,77	-	-	-	450,3	-	-	-	347	-	-
I64	Ц.I,ч.У р.IX п.2660	Труба I40x xI0,4"СЛ" 2,447xI,03	I0 м	2,52	-	-	-	3I,6	-	-	-	80	-	-
I65	Ц.I,ч.У р.IX п.2665	То же, диам. 32x3,5"С" 0,35xI,03	I0 м	0,36	-	-	-	2,8I	-	-	-	I	-	-
I66	Ц.I,ч.У р.IX п.276I	Фасонные части	I0 шт.	I0,3	-	-	-	7,I2	-	-	-	73	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I67	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	2,02	-	-	-	278	-	-	-	562	-	-
I68	23-I0-29 06-087	Фланцевое соединение Ду150 24,4хI,075	шт.	I9	-	-	-	26,23	-	-	-	498	-	-
I69	23-I0-29 06-095	То же, Ду600 205хI,075	шт.	I	-	-	-	220	-	-	-	220	-	-
I70	Ц.I,ч.III п.I05	Вентиль I5ч8р Ду20	шт.	52	-	-	-	0,83	-	-	-	43	-	-
I7I	23-I7-2I I-0374	То же, I5кчI6пI Ду50 7,4хI,076	шт.	4	-	-	-	7,96	-	-	-	32	-	-
I72	23-07 I-0259	То же, I5кч75пI Ду32 5,9хI,076	шт.	I	-	-	-	6,35	-	-	-	6	-	-
I73	23-07 I-0260	То же, Ду40 7,5хI,076	шт.	2	-	-	-	8,07	-	-	-	I6	-	-
I74	23-07 I-026I	То же, Ду50 9,7хI,076	шт.	9	-	-	-	I0,4	-	-	-	94	-	-
I75	23-07 I-2I79	То же, I5ч76пI Ду80 24,9хI,076	шт.	I	-	-	-	26,8	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I76	23-07 I-0250	То же, I5ч73гм ДуI00 2I,IxI,076	шт. I	-	-	-	22,7	-	-	-	23	-	-
I77	Ц.I,ч.III п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.I2	-	-	-	7,07	-	-	-	85	-	-
I78	Ц.I,ч.III п.80I	То же, Ду80	шт. 5	-	-	-	I0,5	-	-	-	53	-	-
I79	Ц.I,ч.III п.80I	То же, ДуI00	шт. 4	-	-	-	I3,6	-	-	-	54	-	-
I80	Ц.I,ч.III п.803	То же, ДуI25	шт. 3	-	-	-	I7,2	-	-	-	52	-	-
I8I	Ц.I,ч.III п.804	То же, ДуI50	шт. I	-	-	-	27,7	-	-	-	28	-	-
I82	Ц.I,ч.III п.805	То же, Ду200	шт. 3	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25	-	-
I83	23-07 I-2290	То же, 30ч97нж ДуI50 I40xI,076	шт. 4	-	-	-	I50,6	-	-	-	603	-	-
I84	23-07 2-0238	То же, ЗКЛ2--I6 Ду50 40xI,076	шт. 5	-	-	-	43	-	-	-	2I5	-	-
I85	23-07 I-I709	Клапан мембранный 22ч7гм ДуI00	шт.I6	-	-	-	86,08	-	-	-	I377	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		80xI,076												
I86	23-07 4-0I34	Клапан регулирующий 6с--8-2 Ду200 I85xI,076	шт. I	-	-	-	I99	-	-	-	I99	-	-
I87	23-07 I-4II6	Клапан обратний I9ч2Iр Ду80 5,9xI,076	шт. I	-	-	-	6,35	-	-	-	6	-	-
I88	23-07 I-4II7	То же, ДуI00 6,6xI,076	шт. I	-	-	-	7,I	-	-	-	7	-	-
I89	23-07 I-2787	То же, I9ч15гм 2IxI,076	шт. I	-	-	-	22,6	-	-	-	23	-	-
I90	Ц.I,ч.III п.2229	Фланец 32-I0	шт. 2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
I9I	Ц.I,ч.III п.2247	Фланец 20-I6	шт. 2	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п.I56÷I9I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	III24	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.III24	-	-	-	0,06	-	-	-	667	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I56+I9I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II79I	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22872	I8748	25I6	I42
		б) при варианте с котлами ГМ-50-I4 к разделу а) добавляется:												
I92	I2-у--I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.273х х 6 мм 48хI,I	т	8,75	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	462	207	29
I93	I2-у--I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	3,24	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	I84	83	II
I94	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	II,82	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	943	439	40
I95	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	4,67	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	373	I73	I6
I96	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	2,9	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	264	I24	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I97	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,79	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	82	39	3
I98	I2-у--444	То же, диам. 40х4,3"С"	м	3	-	-	-	0,86	0,5	-	-	3	2	-
I99	I2-у--445	То же, диам. 63х6,8"С"	м	59,6	-	-	-	I,I7	0,65	0,0I	-	70	39	I
200	I2-у--446	То же, диам. II0хII,8"С"	м	I6,5	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	26	I4	-
20I	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273мм	м	I94	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I0I	56	-
202	I2-у--202I	То же, диам. 2I9х6 мм	м	87	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	30	I7	-
203	I2-у--2020	То же, диам. I59х4,5 мм	м	563	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I52	84	-
204	I2-у--2020	То же, диам. I33 мм	м	467	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I26	70	-
205	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм	м	260	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	49	26	-
206	I2-у--20I9	То же, диам. 89 мм	м	88	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I7	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
207	I2-у--20I8	То же, Ду50 и Ду40мм	м	65	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I0	5	-
208	IМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	4760	-	-	-	0,I0	-	-	-	476	-	-
209	I2-у--I86I	Фланцевое соединение Ду80	шт.	2	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	4	2	-
2I0	I2-у--I86I	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	5	3	-
2II	I2-у--I862	То же, ДуI25	шт.	6	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	I9	9	-
2I2	I2-у--2I72	Вентиль I5ч75пI Ду32	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
2I3	I2-у--2I92	Задвижка 30ч6бр ДуI25	шт.	7	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	50	27	-
2I4	I2-у--2I9I	Клапан обратный I9ч2Iр ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
		Итого по п.п.I92÷2I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3454	I433	II0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	3454	–	–	–	0,06	–	–	–	207	–	–
		Итого по п.п. I92+2I4	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	366I	I433	II0
		Материалы, не учтенные ценником												
2I5	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.273х 6 мм 300х0,95	т	8,62	–	–	–	285	–	–	–	2457	–	–
2I6	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	3,20	–	–	–	292	–	–	–	934	–	–
2I7	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	II,52	–	–	–	330	–	–	–	3802	–	–
2I8	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33х3,5 мм 357х0,95	т	4,45	–	–	–	339	–	–	–	I509	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
219	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 388x0,95	т	2,32	-	-	-	379	-	-	-	879	-	-
220	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,67	-	-	-	396	-	-	-	265	-	-
22I	Ц.I,ч.У р.IX п.2666	Труба 40x4,3"С" 0,3xI,03	I0 м	0,3I	-	-	-	3,88	-	-	-	I	-	-
222	Ц.I,ч.У р.IX п.2668	То же, 63x x6,8"С" 5,96xI,03	I0 м	6,I4	-	-	-	9,78	-	-	-	60	-	-
223	Ц.I,ч.У р.IX п.267I	То же, диам. II0xII,8"С" I,65xI,03	I0 м	I,7	-	-	-	28,I	-	-	-	48	-	-
224	Ц.I,ч.У р.IX п.2759	Фасонные части из ШНП	I0 шт.	9,I	-	-	-	3,3	-	-	-	30	-	-
225	Ц.I,ч.II п.572-с	Кронштейны	т	2,I	-	-	-	278	-	-	-	584	-	-
226	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,I7	-	-	-	292	-	-	-	50	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
227	23-I0-29 06-084	Фланцевое соединение Ду80 7,6хI,075	шт.	2	-	-	-	8,I7	-	-	-	I6	-	-
228	23-I0-29 06-085	То же, ДуI00 I0,IхI,075	шт.	3	-	-	-	I0,86	-	-	-	33	-	-
229	23-I0-29 06-086	То же, ДуI25 I33хI,075	шт.	6	-	-	-	I3,22	-	-	-	79	-	-
230	23-07 I-0259	Вентиль I5ч75пI Ду32 5,9хI,076	шт.	I	-	-	-	6,35	-	-	-	6	-	-
23I	II.I,ч.III п.808	Задвижка 30ч6бр ДуI25	шт.	7	-	-	-	I7,2	-	-	-	I20	-	-
232	23-07 I-4II7	Клапан обратный I9ч2Iр ДуI00 6,6хI,076	шт.	I	-	-	-	7,I	-	-	-	7	-	-
233	II.I,ч.III п.2225	Фланец 32-I0	шт.	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
234	05-07 п.I62	Рукав-В-II-6,3-50 2,08хI,098	м	I0	-	-	-	2,28	-	-	-	23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
235	05-07 п.I68	То же, 80 4,4xI,098	м	40	-	-	-	4,83	-	-	-	I93	-	-
236	05-07 п.I7I	То же, I00 4,68xI,098	м	40	-	-	-	5,I4	-	-	-	206	-	-
		Итого по п.п. 2I5÷236	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II303	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	II303	-	-	-	0,06	-	-	-	678	-	-
		Итого по п.п. 2I5÷236	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II98I	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5642	I433	II0
		в) при варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ к разделу а) добавляется:												
237	I2-у-I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм	т	7,50	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	396	I77	25
		48 x I,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238	I2-у--I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	3,II	-	-	-	56,8	25.5	3,34	-	I77	79	I0
239	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 5I,6хI,I	т	II,46	-	-	-	56,8	25,5	3,37	-	65I	292	39
240	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,67	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	53	25	2
24I	I2-у--I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	3,97	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	362	I70	I3
242	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	3,I0	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	322	I54	I4
243	I2-у--444	Труба 40х х4,3"С"	м	I	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I	I	-
244	I2-у--445	То же, 63х х 6,8"С"	м	74	-	-	-	I,I7	0,65	0,0I	-	87	48	I
245	I2-у--446	То же, II0х х II,8"С"	м	2	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	3	2	-
246	I2-у--444	То же, 25х х 2,7"С"	м	I,7	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
247	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	I72	-	-	-	0,52	0,29	-	-	89	50	-
248	I2-у--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	83	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	29	I6	-
249	I2-у--2020	То же, диам. I59 мм	м	522	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I4I	78	-
250	I2-у--2020	То же, диам. I33 мм	м	37	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I0	6	-
25I	I2-у--2019	То же, диам. I08 мм	м	324	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	62	32	-
252	I2-у--2019	То же, диам. 89 мм	м	375	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	7I	38	-
253	I2-у--2018	То же, Ду50 и Ду40	м	77	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I2	6	-
254	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для трубопроводов	м3	3740	-	-	-	0,I0	-	-	-	374	-	-
255	I2-у--I86I	Фланцевое соединение Ду80	шт.	4	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	7	4	-
256	I2-у--I86I	То же, ДуI00	шт.	5	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
257	I2-у--I862	То же, ДуI25	шт.	I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	3	2	-
258	I2-у--2I90	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	7	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	3I	I7	-
259	I2-у--2I72	Вентиль I5ч74пI Ду20	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
260	I2-у--2I90	Клапан обратный I9ч2Iр Ду80	шт.	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-
		Итого по п.п. 237÷260	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2898	I207	I04
		Плановые накопления - - 6%	руб.	2898	-	-	-	0,06	-	-	-	I74	-	-
		Итого по п.п. 237÷260	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3072	I207	I04
		Материалы, не учтенные ценником												
26I	Ц.I, ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 273х6 мм	т	7,37	-	-	-	285	-	-	-	2I00	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	300x0,95												
262	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9x6 мм 307x0,95	т	3,07	-	-	-	292	-	-	-	896		
263	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм 347x0,95	т	I0,56	-	-	-	330	-	-	-	3485	-	-
264	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33x3,5 мм 357x0,95	т	0,45	-	-	-	339	-	-	-	I53	-	-
265	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	3,2	-	-	-	379	-	-	-	I2I3	-	-
266	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	2,64	-	-	-	396	-	-	-	I045	-	-
267	Ц.I,ч.У р.IX п.2666	Труба 40x4,3"С"	I0 м	0,I	-	-	-	3,88	-	-	-	I	-	-
268	Ц.I,ч.У р.IX п.2668	То же, 63x x 6,8"С" 7,4xI,03	I0 м	7,62	-	-	-	9,78	-	-	-	75	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
269	Ц.I,ч.У р.IX п.2671	То же, II0х х II,8"С" 0,2хI,03	I0 м	0,2I	-	-	-	28,I	-	-	-	6	-	-
270	Ц.I,ч.У р.IX п.2664	То же, 25х х 2,7"С" 0,I7хI,03	I0 м	0,I8	-	-	-	I,9I	-	-	-	I	-	-
27I	Ц.I,ч.У р.IX п.2759	Фасонные части из ПНП	I0 шт.	8,9	-	-	-	3,3	-	-	-	29	-	-
272	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	I,92	-	-	-	2,78	-	-	-	5	-	-
273	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,20	-	-	-	292	-	-	-	58	-	-
274	23-I0-29 06-084	Фланцевое соединение Ду80 7,6хI,075	шт.	4	-	-	-	8,I7	-	-	-	33	-	-
275	23-I0-29 06-085	То же, ДуI00 I0,IхI,075	шт.	5	-	-	-	I0,86	-	-	-	54	-	-
276	23-I0-29 06-086	То же, ДуI25 I2,3хI,075	шт.	I	-	-	-	I3,22	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
277	Ц.I,ч.III п.80I	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	7	–	–	–	I0,5	–	–	–	74	–	–
278	23-07 I-0257	Вентиль I5ч74пI Ду20 4,5xI,076	шт.	I	–	–	–	4,84	–	–	–	5	–	–
279	23-07 I-4II6	Клапан обратный I9ч2Iр Ду80 5,9xI,076	шт.	I	–	–	–	6,35	–	–	–	6	–	–
280	Ц.I,ч.III п.2247	Фланец 20-I6	шт.	2	–	–	–	0,47	–	–	–	I	–	–
28I	05-07 п.I62	Рукав В-(II)--6,3-50 2,08xI,098	м	I0	–	–	–	2,28	–	–	–	23	–	–
282	05-07 п.I68	То же, 80 4,4xI,098	м	40	–	–	–	4,83	–	–	–	I93	–	–
283	05-07 п.I7I	То же, I00 4,68xI,098	м	40	–	–	–	5,I4	–	–	–	206	–	–
		Итого по п.п. 26I+283	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	9675	–	–
		Плановые накопления – – 6%	руб.	9675	–	–	–	0,06	–	–	–	58I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 26I÷283	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0256	-	-
		Итого по разделу в)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3328	I207	I04
		Итого по разделу Б при варианте с котлами ГМ-50--I4 (а+б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22872	34390	3949	252
		Итого по разделу Б при варианте с котлами ДЕ-25--I4ГМ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22872	32076	3723	246
		Сводка стоимости работ по смете (при варианте с котлами ГМ-50-I4)												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	259319	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	84746	I4775	I279
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	259319	84746	I4775	I279
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		344065	I4775	I279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
		(при варианте с котлами ДЕ-25-I4IМ)												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	253496	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	79756	I4202	I239
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	253496	79756	I4202	I239
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		333252	I4202	I230

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I, К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж блока управления работой водород-катионитных фильтров БУ-Н-3000х3.

Сметная стоимость 663,8 руб.

Основание: черт. № ТМ9/5, альбом 4.3;
№ ТМ9/4, альбом 4.4.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб оборудования	Общая стоимость руб монтажных работ всего	Общая стоимость руб монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость руб монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х5,5 мм 72,7хI,I	т	0,64	–	–	–	80,0	37,I	3,37	–	5I,2	23,7	2,2
2	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,I4	–	–	–	9I,2	42,9	3,38	–	I2,8	6,0	0,5
3	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х2,5 мм II9хI,I	т	0,0I	–	–	–	I30,9	64,2	4,82	–	I,3	0,6	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у-8 прим.	То же, диам. I8х2 мм I,2IхI,I	м	22	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	29,3	I5,8	0,2
5	I2-у--447	То же, из ШНП--I25	м	2,4	-	-	-	2,44	I,3	0,0I	-	5,9	3,I	-
6	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм и I40 мм	м	36	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	9,7	5,4	-
7	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм	м	8	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,5	0,8	-
8	I2-у--20I8	То же, диам. 57 мм	м	3	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,5	0,2	-
9	I2-у-8 прим.	То же, диам. I8 мм I,2IхI,I	м	22	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	29,3	I5,8	0,2
I0	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I30	-	-	-	0,I0	-	-	-	I3,0	-	-
II	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	6	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	7,3	2,9	-
		Итого по п.п.I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I,8	74,3	3,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	I6I,8	–	–	–	0,06	–	–	–	9,7	–	–
		Итого по п.п. I+II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I7I,5	74,3	3,I
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,62	–	–	–	329,7	–	–	–	204,4	–	–
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,62	–	–	–	379	–	–	–	235	–	–
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х2,5 мм 483х0,95	т	0,0I	–	–	–	458,9	–	–	–	4,6	–	–
I5	Ц.I,ч.I р.III п.I73	Труба ГОСТ I0704-76 диам.I8х2 мм 22хI,04	м	22,88	–	–	–	0,I7	–	–	–	3,9	–	–
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.2660	Труба I40х х I0,4"СЛ" 0,24хI,03	I0 м	0,25	–	–	–	3I,6	–	–	–	7,9	–	–
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.2579	Фасонные части из ПНП	I0 шт.	0,8	–	–	–	3,30	–	–	–	2,6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	Ц.I,ч.II п.57-2-е	Кронштейны	т	0,0I5	-	-	-	278	-	-	-	4,2	-	-
I9	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,006	-	-	-	292	-	-	-	I,8	-	-
		Итого по п.п.I2+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	464,4	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	464,4	-	-	-	0,06	-	-	-	27,9	-	-
		Итого по п.п.I2+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	492,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	663,8	74,3	3,I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

(~~сметных расчетов~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока управления работой буферных водород-катионитных фильтров БУ-Нб-3000х2

Сметная стоимость I90,4 руб.

Основание: черт. № ТМ9/4, альбом 4.3; № ТМ9/3, альбом 4.4.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	I2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-у-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм 72,7хI,I	т	0,25	-	-	-	80,0	37,I	3,37	-	20	9,3	0,8
2	I2-у-I4 примеч.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,09	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	8,2	3,9	0,3
3	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х2,5 мм II9хI,I	т	0,005	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	0,7	0,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у-8 прим.	То же, диам. I8х2 мм I,2IхI,I	м	I3	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I7,3	9,4	0,I
5	I2-у-2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	II	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	3,0	I,7	-
6	I2-у-2019	То же, диам. I08 мм	м	6	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,I	0,6	-
7	I2-у-2018	То же, диам. 57 мм	м	I,4	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,2	0,I	-
8	I2-у-2017	То же, диам. I8 мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I,6	0,8	-
9	IM0-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	46	-	-	-	0,I0	-	-	-	4,6	-	-
I0	I2-у-I900	Штуцер М20	шт.	I	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I,2	0,5	-
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	57,9	26,6	I,2
		Плановые накопления - - 6%	руб.	57,9	-	-	-	0,06	-	-	-	3,5	-	-
		Итого по п.п.I+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6I,4	26,6	I,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
II	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I59x4,5 мм 347x0,95	т	0,24	-	-	-	329,7	-	-	-	79,I	-	-
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,09	-	-	-	379	-	-	-	34,I	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x2,5 мм 483x0,95	т	0,005	-	-	-	458,9	-	-	-	2,3	-	-
I4	Ц.I,ч.I р.III п.I73	Труба ГОСТ I0704-76 диам.I8x2 мм I3xI,04	м	I3,52	-	-	-	0,I7	-	-	-	2,3	-	-
I5	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	0,0I	-	-	-	27I	-	-	-	2,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	I,2	-	-
		Итого по п.п.II+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I,7	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I2I,7	-	-	-	0,06	-	-	-	7,3	-	-
		Итого по п.п.II+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I29	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30,4	26,6	I,2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

(СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока насосов промывки водород-катионитных фильтров БНП-Н-65/II5.

Сметная стоимость II79 руб., Основание: черт. № ТМ9/II, альбом 4.3 и ТМ9/I0, альбом
в т.ч.: оборудование 804 руб., 4.4.
монтажные работы . 375 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-456 I5-0I 0I-487 I-988 7-у- -306м	Насос К90/35 с электродвигателем 4АI32М2 350-78+I05,4	шт.	2	0,265	0,636 / 0,530	377,4	3I,3	I5,3	0,74	754,8	62,6	30,6	I,5
2	IМ0-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-
3	I2-у-I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		219х6 мм 5I,6хI,I	т	0,06	-	-	-	56,8	23,65	3,32	-	3,4	I,4	0,2
4	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,I2	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	9,6	4,5	0,4
5	I2-у--202I	Промывка водой трубопроводов диам. 219 мм	м	I,4	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	0,5	0,3	-
6	I2-у--2020	То же, диам. I59мм	м	2	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,5	0,3	-
7	ПМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-
8	I2-у--2I93	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II,3	0,3
9	I2-у--2I92	То же, ДуI50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
I0	I2-у--2I92	Клапан обратный I9ч2Iр ДуI50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
II	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	754,8	I35,4	66	2,6
		Транспортные расходы	т	0,64	-	-	7,22	-	-	-	4,6	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	754,8	-	-	0,02	-	-	-	I5,I	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	754,8	-	-	0,02	-	-	-	I5,I	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	754,8	-	-	0,007	-	-	-	5,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	794,9	I35,4	66	2,6
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	794,9	-	-	0,0I2	-	-	-	9,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	804,4	I35,4	66	2,6
		Плановые накопления - 6%	руб.	I35,4	-	-	-	0,06	-	-	-	8,I	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	804,4	I43,5	66	2,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9x6 мм 307x0,95	т	0,06	-	-	-	29I,7	-	-	-	I7,5	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм 347x0,95	т	0,I2	-	-	-	329,7	-	-	-	39,6	-	-
I4	Ц.I,ч.II п.572--а	Кронштейны	т	0,0I	-	-	-	278	-	-	-	2,8	-	-
I5	Ц.I,ч.III п.804	Задвижка 30ч6бр ДуI50	шт.2		-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
I6	Ц.I,ч.III п.805	То же, Ду200	шт.2		-	-	-	4I,8	-	-	-	83,6	-	-
I7	23-07--73 I-4II8	Клапан обратний I9ч2Iр ДуI50 9,2xI,076	шт.2		-	-	-	9,90	-	-	-	I9,8	-	-
		Итого по п.п. I2+I7	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2I8,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – – 6%	руб.	2I8,7	–	–	–	0,06	–	–	–	I3,I	–	–
		Итого по п.п.I2+I7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	23I,8	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	804	375	66	2,6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

[illegible]

(сметные расчеты)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока приготовления регенерационного раствора соли БПРРС-I500.

Сметная стоимость 885 руб., Основание: черт.№ ТМ9/3, альбом 4.3 и ТМ9/2, альбом 4.4.
в т.ч.: оборудование 567 руб.,
монтажные работы 318 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб оборудования	Сметная стоимость единицы руб монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб оборудования	Общая стоимость руб монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03 ч.II 0I-00I "м"	Бак-мерник раствора соли объёмом 2 м3 655х0,385	шт.	I	0,385	0,404 / 0,385	252,2	-	-	-	252,2	-	-	-
2	6-у--55I	Монтаж бака	т	0,39	-	-	-	58,2	20,8	I,99	-	22,7	8,I	0,8
3	ЕРЕР 23-679	Эжектор раствора соли 24,5+I,99х0,7	шт.	I	-	-	-	25,9	I,99	0,55	-	25,9	2,0	0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I9-05 I0-079	Солерастворитель диам. 480 мм	шт.	I	0,I52	0,I60 / 0,I52	84	-	-	-	84	-	-	-
5	6-у-446	Монтаж солерастворителя	т	0,I5	-	-	-	I78	82,6	5,74	-	26,7	I2,4	0,9
6	I2-у-22I2	Вентиль I5кчI8к ДуI5	шт.	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	7,6	4,3	-
7	I2-у-22I2	То же, Ду25	шт.	5	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	9,6	5,4	-
8	ЕРЕР-22	Кварц	кг	I30	-	0,I37 / 0,I3	I,5	-	-	-	I95	-	-	-
9	IM0-6 прил.I табл.6	Вода для промывки кварца	м3	I8	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,8	-	-
I0	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,07	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	7,3	3,5	0,3
II	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2IхI,I	м	2,I	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	2,8	I,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-у-446	То же, из труб ПНП-I00	м	4	–	–	–	I,58	0,84	0,0I	–	6,3	3,4	–
I3	I2-у-445	То же, ПНП-50	м	2	–	–	–	I,I7	0,65	0,0I	–	2,3	I,3	–
I4	I2-у-444	То же, ПНП-25	м	6,5	–	–	–	0,86	0,5	–	–	5,6	3,3	–
I5	I2-у-20I9	Промывка водой трубопроводов диам. II0 и 89 мм	м	II	–	–	–	0,I9	0,I0	–	–	2,I	I,I	–
I6	I2-у-20I8	То же, диам. 63 мм	м	2,5	–	–	–	0,I5	0,08	–	–	0,4	0,2	–
I7	I2-у-20I7	То же, диам. 25 мм	м	9	–	–	–	0,I2	0,06	–	–	I,I	0,5	–
I8	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I6	–	–	–	0,I0	–	–	–	I,6	–	–
I9	I2-у-2I89	Клапан обратный I6ч3бр Ду25	шт.	I	–	–	–	2,34	I,30	0,0I	–	2,3	I,3	–
20	I2-у-2I89	Вентиль I5ч75пI Ду25	шт.	I	–	–	–	2,34	I,30	0,0I	–	2,3	I,3	–
2I	I2-у-2I89	То же, Ду50	шт.	I	–	–	–	2,34	I,30	0,0I	–	2,3	I,3	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-у-2I74	То же, I5чI4бр Ду80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5,4	2,8	0,I
23	I4-М-У-800 II.I,ч.I р.XIII п.п.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-5 [0,7+(4,68-2,734)х0,I48]х х 6	м2	I2,5	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	74,I	8,3	0,8
		Итого по п.п.I+23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	53I,2	2I0,2	62	3
		Транспортные расходы на бак	т	0,40	-	-	6,II	-	-	-	2,4	-	-	-
		Транспортные расходы на солерастворитель	т	0,I6	-	-	7,22	-	-	-	I,2	-	-	-
		Транспортные расходы на заполнители	т	0,I4	-	-	5,II	-	-	-	0,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.53I,2	–	–		0,02	–	–	–	I0,6	–	–	–
		Запасные части – 2%	руб.53I,2	–	–		0,02	–	–	–	I0,6	–	–	–
		Комплектация оборудования – – 0,7%	руб.53I,2	–	–		0,007	–	–	–	3,7	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	560,4	2I0,2	62	3
		Заготовительно-складские расходы – – I,2%	руб.560,4	–	–		0,0I2	–	–	–	6,7	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	567	2I0,2	62	3
		Плановые накопления – 6%	руб.2I0,2	–	–	–		0,06	–	–	–	I2,6	–	–
		Итого по п.п. I÷23	руб.	–	–	–	–	–	–	–	567	222,8	62	3
		Материалы, не учтенные ценником												
24	I.I,ч.У р.IX п.257I Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4-23I0 от 22.07. I969г.	диам.89х х 3 мм 4I7х0,95	т	0,07	-	-	-	396,2	-	-	-	27,7	-	-
25	Ц.I,ч.I р.III п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм 2,IхI,04	м	2,I8	-	-	-	0,32	-	-	-	0,7	-	-
26	Ц.I,ч.У р.IX п.267I	Труба II0х хII,8"С" 0,4хI,03	I0 м	0,4I	-	-	-	27,9	-	-	-	II,4	-	-
27	Ц.I,ч.I р.IX п.2668	То же, 63х х6,8"С" 0,2хI,03	I0 м	0,2I	-	-	-	9,78	-	-	-	2,I	-	-
28	Ц.I,ч.У р.IX п.2665	То же, 32х х3,5"С" 0,65хI,03	I0 м	0,67	-	-	-	2,8I	-	-	-	I,9	-	-
29	Ц.I,ч.У р.IX п.2579	Фасонные части из ПНП	I0 шт.	3,3	-	-	-	3,30	-	-	-	I0,9	-	-
30	Ц.I,ч.III п.II54	Клапан обратний I6ч36р Ду25	шт.	I	-	-	-	2,77	-	-	-	2,8	-	-
3I	23-07 п.I-0258	Вентиль I5ч75пI 5,3хI,076	шт.	I	-	-	-	5,7	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	23-07 I-026I	То же, Ду50 9,7хI,076	шт.	I	–	–	–	I0,4	–	–	–	I0,4	–	–
33	Ц.I,ч.III п.I60	То же, I5чI4бр Ду80	шт.	I	–	–	–	I4,8	–	–	–	I4,8	–	–
34	Ц.I,ч.III п.2203	Фланец 20-6	шт.	I	–	–	–	0,33	–	–	–	0,3	–	–
35	Ц.I,ч.III п.2204	Фланец 25-6	шт.	2	–	–	–	0,37	–	–	–	0,7	–	–
36	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,00I	–	–	–	292	–	–	–	0,3	–	–
		Итого по п.п. 24÷36	руб.	–	–	0,70I	–	–	–	–	–	89,7	–	–
		Плановые накопления – 6%	руб.	89,7	–	–	–	0,06	–	–	–	5,4	–	–
		Итого по п.п. 24÷36	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	95,I	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	567	3I8	62	3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

~~(~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды БНРВ-2/5,8.

Сметная стоимость 373,4 руб., Основание: черт. № ТМ9/9, альбом 4.3 и ТМ9/8, альбом
в т.ч.: оборудование 209,9 руб., 4.4.
монтажные работы I63,5 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-I57 I5-0I 0I-5I2 0I-5II 7-у--306м	Насос НК-2/26 с электродвигателем А02-4I-4	шт.	2	0,I26	0,302 / 0,252	98	3I,3	I5,3	0,74	I96	62,6	30,6	I,5
		I05-50+43												
2	I2-у--I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2,5 мм	т	0,02	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	2,6	I,3	0,I
		II9xI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,04	–	–	–	I88,I	96,7	6,35	–	7,5	3,9	0,3
4	I2-у--20I8	Промывка водой трубопроводов диам. 57 и 45 мм	м	6	–	–	–	0,I5	0,08	–	–	0,9	0,5	–
5	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	2	–	–	–	0,I0	–	–	–	0,2	–	–
6	I2-у--2I73	Вентиль I5ч9бр Ду40	шт.	2	–	–	–	3,7I	2,0I	0,03	–	7,4	4,0	0,I
7	I2-у--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	2	–	–	–	2,34	I,30	0,0I	–	4,7	2,6	–
8	I2-у--2I89	Клапан обратный I6ч3р Ду40	шт.	2	–	–	–	2,34	I,30	0,0I	–	4,7	2,6	–
9	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	4	–	–	–	I,2I	0,49	–	–	4,8	2,0	–
		Итого по п.п. I÷9	руб.	–	–	0,302	–	–	–	–	I96	95,4	47,5	2,0
		Транспортные расходы	руб.	0,30	–	–	7,22	–	–	–	2,2	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.I96	–	–		0,02	–	–	–	3,9	–	–	–
		Запасные части – 2%	руб.I96	–	–		0,02	–	–	–	3,9	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.I96	–	–		0,007	–	–	–	I,4	–	–	–
		Итого	руб. –	–	–		–	–	–	–	207,4	95,4	47,5	2,0
		Заготовительно-складские расходы – – I,2%	руб.207,4	–	–		0,0I2	–	–	–	2,5	–	–	–
		Итого	руб. –	–	–		–	–	–	–	209,9	95,4	47,5	2,0
		Плановые накопления – – 6%	руб. 95,4	–	–		–	0,06	–	–	–	5,7	–	–
		Итого по п.п. I÷9	руб. –	–	–		–	–	–	–	209,9	I0I,I	47,5	2,0
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 57х2,5 мм	т 0,02	–	–		–	458,9	–	–	–	9,2	–	–
		483х0,95												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Ц.I,ч.У р.IX п.2564	То же, диам. 45х2,5 мм 529х0,95	т	0,04	-	-	-	502,6	-	-	-	20,I	-	-
I2	Ц.I,ч.Ш п.I53	Вентиль I5ч9бр Ду40	шт.	2	-	-	-	3,08	-	-	-	6,2	-	-
I3	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4,I	-	-
I4	Ц.I,ч.Ш п.II49	Клапан обратный I6ч3р Ду40	шт.	2	-	-	-	2,64	-	-	-	5,3	-	-
I5	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-
I6	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
		Итого по п.п. I0+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	58,9	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	58,9	-	-	-	0,06	-	-	-	3,5	-	-
		Итого по п.п. I0+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	62,4	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	209,9	I63,5	47,5	2,0

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

~~КАЛЬКУЛЯЦИЯ~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока хранения щелочи БХЩ-I.

Сметная стоимость I30I руб., Основание: черт.№ ТМ9/7, альбом 4.3 и ТМ9/6, альбом 4.4.
в т.ч.оборудование 886 руб.,
монтажные работы 4I5 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	23-03 ч.II 0I-00I "м"	Бак-мерник объёмом I м3 655х0,45	шт.	2	0,450	0,945 0,900	294,8	-	-	-	589,6	-	-	-
2	6-у--550	Монтаж баков	т	0,9	-	-	-	72,4	25,6	2,I9	-	65,2	23	2,0
3	23-0I 07-9I9 7-у--306М	Насос раствора щелочи Х50-32--I25Д с электродвигателем А02-32-2	шт.	I	0,I63	0,I95 0,I63	240	3I,3	I5,3	0,74	240	3I,3	I5,3	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ПМО-I2 отд.II табл.2	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	I,7	-	-
5	I2-у--I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2,5 мм	т	0,I43	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I8,7	9,2	0,7
		II9xI,I												
6	I2-у--20I8	Промывка водой трубопроводов Ду50	м	I8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2,7	I,4	-
7	ПМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	5	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,5	-	-
8	I2-у--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I3	-	-	-	2,74	I,30	0,0I	-	30,4	I6,9	0,I
9	I2-у--2I69	Клапан обратний I9ч2Iр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,74	I,30	0,0I	-	2,7	I,3	-
I0	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	2,4	I,0	-
II	I4-М-У--800 П.I,ч.I р.XIII п.п.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		эпоксидной смолой ЭД-5	м2	I2	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	7I,2	7,9	0,7
		[0,7+(4,68- - 2,734)х х 0,I48]7х х 6												
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	829,6	226,8	76	4,2
		Транспортные расходы на баки	т	0,95	-	-	6,II	-	-	-	5,8	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	0,I9	-	-	7,22	-	-	-	I,4	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	829,6	-	-	0,02	-	-	-	I6,6	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	829,6	-	-	0,02	-	-	-	I6,6	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	829,6	-	-	0,007	-	-	-	5,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	875,8	226,8	76	4,2
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	875,8	-	-	0,0I2	-	-	-	I0,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	886,3	226,8	76	4,2
		Плановые накопления - 6%	руб.	226,8	-	-	-	0,06	-	-	-	I3,6	-	-
		Итого по п.п.I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	886,3	240,4	76	4,2
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.Ур.IX п.2566 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.57х2,5 мм 483х0,95	т	0,I4	-	-	-	458,9	-	-	-	64,2	-	-
I3	Ц.I,ч.II п.572-с	Кронштейны	т	0,003	-	-	-	278	-	-	-	0,8	-	-
I4	Ц.I,ч.III п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I3	-	-	-	7,07	-	-	-	9I,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	23-07--73 I-4II7	Клапан обратный I9чI2р Ду50	шт. I		-	-	-	7,I	-	-	-	7,I	-	-
I6	II.I,ч.III п.2205	Фланец 32-6	шт. I		-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-
		Итого по п.п.I2+I6	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	I64,5	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.I64,5		-	-	-	0,06	-	-	-	9,9	-	-
		Итого по п.п.I2+I6	руб. -		-	-	-	-	-	-	-	I74,4	-	-
		Итого по калькуляции	руб. -		-	-	-	-	-	-	886	4I5	76	4,2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета №

Исключена с 1.01.91 г.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока приготовления раствора щелочи.

Сметная стоимость I223 руб.,
в т.ч.: оборудование 95I руб.,
монтажные работы 272 руб.

Основание: черт. № ТМ9/6, альбом 4.3 и ТМ9/5, альбом 4.4.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03 ч.II 0I-00I "м"	Бак-мерник раствора щелочи объёмом I м3	шт.	2	0,450	0,945 / 0,90	294,8	-	-	-	589,6	-	-	-
2	6-у-550	Монтаж баков	т	0,9	-	-	-	72,4	25,6	2,I9	-	65,2	23,0	2,0
3	23-0I I6-057 I5-0I 0I-503 0I-985 7-у--306м	Насос-дозатор раствора щелочи НД-2,5-I00/ /I0 с электродвигателем 4АА63А4 I55-I9,8+I5,8	шт.	2	0,036	0,087 / 0,072	I5I	3I,3	I5,3	0,74	302	62,6	30,6	I,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	IMO-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-
5	I2-у-I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2,5 мм II9xI,I	т	0,06	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	7,9	3,9	0,3
6	I2-у-8 прим.	То же, диам. I4xI,6 мм I,2IxI,I	м	4,I	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	5,5	3,0	-
7	I2-у-20I8	Промывка водой трубопроводов диам. 57 мм	м	8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I,2	0,6	-
8	I2-у-20I0	То же, диам. I4 мм	м	4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,5	0,2	-
9	IMO-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	5	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,5	-	-
I0	I2-у-2I72	Вентиль I5ч74пI Ду10	шт.	4	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I2,3	6,7	0,I
II	I2-у-2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	I4,0	7,8	0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-у--I900	Штуцер М27 и М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по п.п. I+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	89I,6	I77,9	77,8	4
		Транспортные расходы на насосы	т	0,09	-	-	7,22	-	-	-	0,6	-	-	-
		Транспортные расходы на баки	т	0,95	-	-	6,II		-	-	5,8	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	89I,6	-	-	0,02	-	-	-	I7,8	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	89I,6	-	-	0,02	-	-	-	I7,8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	89I,6	-	-	0,007	-	-	-	6,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	939,8	I77,9	77,8	4
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	939,8	-	-	0,0I2	-	-	-	II,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	95I	I77,9	77,8	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	I77,9	–	–	–	0,06	–	–	–	I0,7	–	–
		Итого по п.п.I+I2	руб.	–	–	–	–	–	–	–	95I	I88,6	77,8	4
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 57х2,5 мм 399х0,95	т	0,06	–	–	–	379,I	–	–	–	22,7	–	–
I4	Ц.I,ч.I р.Ш п.I72	Труба ГОСТ I0704-76 диам.I4х xI,6 мм 4xI,04	м	4,I6	–	–	–	0,I5	–	–	–	0,6	–	–
I5	23-07 I-0255	Вентиль I5ч74пI ДуI0 3,0xI,076	шт.	4	–	–	–	3,23	–	–	–	I2,9	–	–
I6	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	6	–	–	–	7,07	–	–	–	42,4	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.I3+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	78,6	-	-	-	0,06	-	-	-	4,7	-	-
		Итого по п.п.I3+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	83,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	95I	272	77,8	4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

~~Показательная смета №~~

~~(сметный расчет №~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока приготовления регенерационного раствора кислоты БПРРК-3,0.

Сметная стоимость I76I руб., Основание: черт. № ТМ9/8, альбом 4.3 и ТМ9/7,
в т.ч.: оборудование I202 руб., альбом 4.4.
монтажные работы 559 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб				Общая стоимость руб			
								монтажных работ				монтажных работ		
					единицы	общий	оборудования	всего	в т.ч. заработная плата		оборудования	всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-03 ч.II 0I-00I "м"	Бак-мерник крепкой кислоты объёмом I м3	шт.	2	0,485	I,0I9 0,970	3I7,7	-	-	-	635	-	-	-
		655х0,485												
2	6-у-550	Монтаж бака	т	0,97	-	-	-	72,4	25,6	2,I9	-	70,2	24,8	2,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	23-03 ч.II 02-035 I5-0I 0I-5I3 0I-967 7-у- -395м	Вакуумнасос ВВН-3 с электродвигателем 4АI32 S 4 330-68+94,8	шт.	I	0,355	0,426 0,355	-357	34	I6,5	I,0	357	34	I6,5	I
4	IМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	5	-	-	-	0,02I	-	-	-	0,I	-	-
5	23-03 ч.II 0I-00I "и" I7-У-I	Предохранительный резервуар	шт.	I	0,I32	0,I39 0,I32	I32,7	2I,8	7,63	I,64	I32,7	2I,8	7,6	I,6
6	ЕРЕР 23-679	Эжектор водокислотный для фильтров 24,5+I,99х х0,7	шт.	I	-	-	-	25,9	I,99	0,05	-	25,9	2,0	0,I
7	I2-у- -I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,25	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	22,8	I0,7	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,07	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	7,3	3,5	0,3
9	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,07	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	9,2	4,5	0,3
I0	I2-у--II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,025	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	4,7	2,4	0,2
II	I2-у-8 прим.	То же, диам. I8х2 мм I,2IхI,I	м	2,8	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	3,7	2	-
I2	I2-у--2019	Промывка водой трубопроводов диам. I08 мм и 89 мм	м	6,6	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,3	0,7	-
I3	I2-у--2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	I2,8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I,9	I,0	-
I4	I2-у--2017	То же, диам. I8 мм	м	3,2	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,4	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13.	14	15
I5	IIMO-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-
I6	I2-у--2I72	Вентиль I5ч74пI ДуI5	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	-
I7	I2-у--2I73	То же, I5ч96р Ду40	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	3,7	2,0	-
I8	I2-у--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	I4,0	7,8	0,I
I9	I2-у--2I90	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I3,I	7,2	0,I
20	I2-у--2I9I	То же, ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5,4	3,0	-
2I	I2-у--2I9I	Клапан обратный I9ч2Iр ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5,4	3,0	-
22	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	I	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I,2	0,5	-
		Итого по п.п.I÷22	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II25	253,3	I02,8	6,6
		Транспортные расходы на баки	т	I,I6	-	-	6,II	-	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на насос	т	0,43	-	-	7,22	-	-	-	3	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	II25	-	-	0,02	-	-	-	22,5	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	II25	-	-	0,02	-	-	-	22,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	II25	-	-	0,007	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II88	253,3	I02,8	6,6
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	II88	-	-	0,0I2	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I202	253,3	I02,8	6,6
		Плановые накопления - 6%	руб.	253,3	-	-	-	0,06	-	-	-	I5,2	-	-
		Итого по п.п.I÷22	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I202	268,5	I02,8	6,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
23	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08x3,5 мм 390x0,95	т	0,25	-	-	-	370,5	-	-	-	92,6	-	-
24	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,07	-	-	-	396,2	-	-	-	27,7	-	-
25	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x2,5 мм 483x0,95	т	0,07	-	-	-	458,9	-	-	-	32,I	-	-
26	Ц.I,ч.У р.IX п.2564	То же, диам. 45x2,5 мм 529x0,95	т	0,025	-	-	-	502,6	-	-	-	I2,6	-	-
27	Ц.I,ч.I р.III п.I72	Труба ГОСТ I0704-76 диам.I8x2 мм 2,8xI,04	м	2,9I	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	23-07 I-0256	Вентиль I5ч74пI Ду15 4,0хI,076	шт.	2	–	–	–	4,3	–	–	–	8,6	–	–
29	Ц.I,ч.III п.I57	То же, I5ч96р Ду40	шт.	I	–	–	–	3,24	–	–	–	3,2	–	–
30	Ц.I,ч.III п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	6	–	–	–	7,07	–	–	–	42,4	–	–
3I	Ц.I,ч.III п.80I	То же, Ду80	шт.	3	–	–	–	I0,5	–	–	–	3I,5	–	–
32	Ц.I,ч.III п.802	То же, Ду100	шт.	I	–	–	–	I3,6	–	–	–	I3,6	–	–
33	23-07--73 I-4II7	Клапан обратный I9ч2Iр Ду100 6хI,076	шт.	I	–	–	–	7,I	–	–	–	7,I	–	–
34	Ц.I,ч.III п.2246	Фланец 25--I6	шт.	4	–	–	–	0,37	–	–	–	I,5	–	–
35	Ц.I,ч.II п.62	Болты с гайками	т	0,00I	–	–	–	292	–	–	–	0,3	–	–
		Итого по п.п. 23÷25	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	273,7	–	–
		Плановые накопления –6%	руб.	273,7	–	–	–	0,06	–	–	–	I6,4	–	–
		Итого по п.п.23÷25	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	290,I	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I202	559	I02,8	6,6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил рук.группы Каминская

Локальная смета №

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока подогревателей исходной воды БПИВВ-4.

Сметная стоимость 4590 руб., Основание: черт. № ТМ9/I0, альбом 4.3 и ТМ9/9,
в т.ч.: оборудование 3096 руб., альбом 4.4.
монтажные работы I494 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 04-0I5 I7-у--22I	Подогреватель 2-I5 ОСТ 34. .588-68	шт.	4	0,89I	3,742 / 3,564	725	35,5	I4,2	I,98	2900	I42	56,8	7,9
2	I2-у--I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм	т	0,45	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	23,8	I0,6	I,5
		48хI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,92	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	73.4	34,I	3,I
4	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,43	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	39,2	I8,4	I,5
5	I2-у-2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	8	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4,2	2,3	-
6	I2-у-2020	То же, диам. I59 мм	м	38	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I0,3	5,7	-
7	I2-у-20I9	То же, диам. I08 мм	м	36	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	6,8	3,6	-
8	IMO-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I00	-	-	-	0,I0	-	-	-	I0	-	-
9	I2-у-2I9I	Задвижка 30ч6бр ДуI00	шт.	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	43,2	23,7	0,2
I0	I2-у-2I92	То же, ДуI50	шт.	9	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	64,2	35,I	0,5
II	I2-у-I895-I	Бобышка М27	шт.	I6	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	23,7	7,2	-
I2	I2-у-I900	Штуцер М20	шт.	5	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	6,I	2,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+I2	руб.-	-	-	-	-	-	-	2900	446,9	200	I4,7
		Транспортные расходы	т 3,74	-	-	6,II	-	-	-	22,9	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.2900	-	-	0,02	-	-	-	58	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.2900	-	-	0,02	-	-	-	58	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.2900	-	-	0,007	-	-	-	20,3	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	3059	446,9	200	I4,7
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.3059	-	-	0,0I2	-	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	3096	446,9	200	I4,7
		Плановые накопления - 6%	руб.446,9	-	-	-	0,06	-	-	-	26,8	-	-
		Итого по п.п.I+I2	руб. -	-	-	-	-	-	-	3096	473,7	200	I4,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 273х6 мм 300х0,95	т	0,45	-	-	-	285	-	-	-	I28,3	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,92	-	-	-	330	-	-	-	303,6	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,43	-	-	-	379	-	-	-	I63	-	-
I6	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,03	-	-	-	292	-	-	-	8,8	-	-
I7	Ц.I,ч.III п.802	Задвижка 30ч6бр ДуI00	шт.	8	-	-	-	I3,6	-	-	-	I08,8	-	-
I8	Ц.I,ч.III п.805	То же, ДуI50	шт.	9	-	-	-	27,7	-	-	-	249,3	-	-
		Итого по п.п. I3+I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96I,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	96I,8	–	–	–	0,06	–	–	–	57,7	–	–
		Итого по п.п.I3+I8	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I020	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3096	I494	200	I4,7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

~~сметный расчет №~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока управления осветительными фильтрами БУ-0-3000х2.

Сметная стоимость I777 руб., Основание: черт. № 9/4, ал. 4.3 и ТМ9/3, альбом 4.4.

в т.ч.: оборудование I0I2 руб.,

монтажные работы 765 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-у-I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм	т	I,02	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	53,9	24,I	3,4
		48хI,I												
2	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм	т	0,44	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	40,I	I8,9	I,5
		82,9хI,I												
3	I2-у-8 прим.	То же, диам. I8х2 мм	м	29	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	38,6	20,9	0,3
		I,2IхI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у-2022	Промывка водой трубопроводов диам.273 мм	м	23	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I2	6,7	-
5	I2-у-2019	То же, диам. I08 мм	м	38	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	7,2	3,8	-
6	I2-у-2017	То же, диам. I8 мм	м	29	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	3,5	I,7	-
7	ПМО-I2 отд.II	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	200	-	-	-	0,I0	-	-	-	20	-	-
8	23-07 I-II57 I2-у-223I	Клапан мембранный 22ч6гм Ду250	шт.	4	0,293	I,465 I,I72	236	20,8	8,39	0,08	944	83,2	33,6	0,3
		Итого по п.п.I÷8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	944	258,2	I09,7	5,5
		Транспортные расходы	т	I,47	-	-	7,55	-	-	-	II,I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	944	-	-	0,02	-	-	-	I8,9	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	944	-	-	0,02	-	-	-	I8,9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования – – 0,7%	руб.	944	–	–	0,007	–	–	–	6,6	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	999,5	258,5	I09,7	5,5
		Заготовительно-складские расходы – – I,2%	руб.	999,5	–	–	0,0I2	–	–	–	I2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I0I2	258,5	I09,7	5,5
		Плановые накопления – – 6%	руб.	258,5	–	–	–	0,06	–	–	–	I5,5	–	–
		Итого по п.п.I÷8	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I0I2	274	I09,7	5,5
		Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.273х х6 мм 300х0,95	т	I,02	–	–	–	285	–	–	–	290,7	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,44	-	-	-	379	-	-	-	I66,8	-	-
II	Ц.I,ч.I р.III п.I73	Труба ГОСТ I0704-76 диам.I8x2 мм 29xI,04	м	30,2	-	-	-	0,I7	-	-	-	5,I	-	-
I2	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,003	-	-	-	292	-	-	-	0,9	-	-
		Итого по п.п.9÷I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	463,5	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	463,5	-	-	-	0,06	-	-	-	27,8	-	-
		Итого по п.п.9÷I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	49I,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0I2	765	I09,7	5,5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета
Сметный расчет

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж блока насосов химочищенной воды БНХВ-65/II5.

Сметная стоимость I232 руб., Основание: черт. № ТМ9/2, альбом 4.3.
в т.ч.: оборудование 858 руб.,
монтажные работы 374 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто, единицы	Вес брутто / нетто, общий	Сметная стоимость единицы руб., оборудования	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, всего	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб., оборудования	Общая стоимость руб., монтажных работ, всего	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-457 I5-0I 04-489 0I-5I6 7-у-306м	Насос К-90/55 с электродвигателем А02-62-2 390-I06+II8	шт.	2	0,370	0,89	402	3I,3	I5,3	0,74	804	62,6	30,6	I,5
2	ПМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-
3	I2-у-I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		диам.2I9x6 мм 5I,6xI,I	т	0,I2	-	-	-	56,8	23,65	3,32	-	6,8	2,8	0,4
4	I2-у-I5	То же, диам. I59x4,5 мм 72,5xI,I	т	0,I2	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	9,6	4,5	0,4
5	I2-у-202I	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	0,9	0,5	-
6	I2-у-2020	То же, диам. I59 мм	м	3,5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,9	0,5	-
7	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	20	-	-	-	0,I0	-	-	-	2	-	-
8	I2-у-2I92	Задвижка 30ч6бр ДуI25	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
9	I2-у-2I93	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II,3	0,3
I0	I2-у-2I92	Клапан обратный I9ч2Iр ДуI50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у- -I900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	804	I40,6	67,8	2,8
		Транспортные расходы	т	0,89	-	-	7,22	-	-	-	6,4	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	804	-	-	0,02	-	-	-	I6,I	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	804	-	-	0,02	-	-	-	I6,I	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	804	-	-	0,007	-	-	-	5,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	848,2	I40,6	67,8	2,8
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	848,2	-	-	0,0I2	-	-	-	I0,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	858	I40,6	67,8	2,8
		Плановые накопления - 6%	руб.	I40,6	-	-	-	0,06	-	-	-	8,4	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	858	I49	67,8	2,8
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.2I9х х6 мм 307х0,95	т	0,I2	-	-	-	29I,7	-	-	-	35	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,I2	-	-	-	329,7	-	-	-	39,6	-	-
I4	Ц.I,ч.III п.803	Задвижка 30ч6бр Ду125	шт.	2	-	-	-	I7,2	-	-	-	34,4	-	-
I5	Ц.I,ч.III п.805	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	83,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	2307-73 I-4II8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду150 9,2хI,076	шт.	2	-	-	-	9,9	-	-	-	I9,8	-	-
		Итого по п.п. I2+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I2,4	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	2I2,4	-	-	-	0,06	-	-	-	I2,7	-	-
		Итого по п.п.I2+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	225	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	858	374	67,8	2,8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

~~(сметный расчет)~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока управления работой натрий-катионитных фильтров БУ-Na-2000х3.

Сметная стоимость 943,5 руб.

Основание: черт. № ТМ9/I2, альбом 4.3.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-у-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х4,5 мм 72,7хI,I	т	0,6I	-	-	-	80,0	37,I	3,37	-	48,8	22,6	2,I
2	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,I9	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I9,7	9,4	0,8
3	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 32 мм I,2IхI,I	м	I8,8	-	-	-	I,38	0,72	0,0I	-	25,0	I3,5	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у--446	То же, из труб ПНП-I00	м	7,6	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	I2,0	6,4	0,I
5	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм	м	28	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	7,6	4,2	-
6	I2-у--20I9	То же, диам. II0 и 89 мм	м	26	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	4,9	2,6	-
7	I2-у--20I7	То же, диам. до 32 мм	м	I9	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2,3	I,I	-
8	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I40	-	-	-	0,I0	-	-	-	I4,0	-	-
9	I2-у--223I	Клапан мембранный ЕА9600I.00, .I50	шт.	3	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	62,4	25,2	0,2
		Итого по п.п. I 49	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I96,7	85	3,4
		Плановые накопления - 6%	руб.	I96,7	-	-	-	-	0,06	-	-	II,8	-	-
		Итого по п.п. I49	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	208,5	85	3,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59х х 4,5 мм 347х0,95	т	0,6I	-	-	-	329,7	-	-	-	20I,I	-	-
II	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89х3 мм 4I7х0,95	т	0,I9	-	-	-	396,2	-	-	-	75,3	-	-
I2	Ц.I,ч.I р.III п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм 3,7хI,04	м	3,85	-	-	-	0,32	-	-	-	I,2	-	-
I3	Ц.I,ч.I п.III п.I73	То же, диам. I8х2 мм I5хI,04	м	I5,6	-	-	-	0,I7	-	-	-	2,7	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.267I	Труба II0х х II,8"С" 0,76хI,03	I0 м	0,78	-	-	-	27,9	-	-	-	2I,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2579	Фасонные части из ПНП	I0 шт.	I,2	-	-	-	3,30	-	-	-	4,0	-	-
I6	23-07--73 I-II55	Клапан мембранный EA9600I.00. .I50 ДуI50 I20xI,076	шт.	3	-	-	-	I29,I	-	-	-	387,3	-	-
		Итого по п.п. I0 + I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	693,4	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	693,4	-	-	-	0,06	-	-	-	4I,6	-	-
		Итого по п.п. I0+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	735	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	943,5	85	3,4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

~~[illegible]~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж блока насосов промывочной химочищенной воды БНХВ-30/60.

Сметная стоимость I066 руб.,
в т.ч.: оборудование 783 руб.,
монтажные работы 283 руб.

Основание: черт. № ТМ9/I, альбом 4.4.
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-0I 0I-454 I5-0I 0I-487 I-988 7-у-306	Насос К-45/55 с электродвигателем 4АI32М2 340-78+I05,4	шт.	2	0,265	0,636 / 0,530	367,4	3I,3	I5,3	0,74	734,8	62,6	30,6	I,5
2	ЦМ0-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-
3	I2-у-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		диам.I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,08	-	-	-	69,7	37,I	3,37	-	6,4	3,0	0,3
4	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,06	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	5,5	2,6	0,2
5	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм	м	2,3	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,6	0,3	-
6	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм	м	2,2	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,4	0,2	-
7	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I5	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,5	-	-
8	I2-у--2I9I	Задвижка 30ч6бр ДуI00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I0,8	5,9	-
9	I2-у--2I92	То же, ДуI50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
I0	I2-у--2I9I	Клапан обратный I9ч2Iр ДуI00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I0,8	5,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	734,8	I2I,I	58,3	2,I
		Транспортные расходы	т	0,64	-	-	7,22	-	-	-	4,6	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	734,8	-	-	0,02	-	-	-	I4,7	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	734,8	-	-	0,02	-	-	-	I4,7	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	734,8	-	-	0,007	-	-	-	5,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	773,9	I2I,I	58,3	2,I
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	773,9	-	-	0,0I2	-	-	-	9,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	783,2	I2I,I	58,4	2,I
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I2I,I	-	-	-	0,06	-	-	-	7,3	-	-
		Итого по п.п.I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	783,2	I28,4	58,4	2,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I59 х х 4,5 мм	т	0,08	-	-	-	329,7	-	-	-	26,4	-	-
		847x0,95												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм	т	0,06	-	-	-	379,I	-	-	-	22,7	-	-
		399x0,95												
I4	Ц.I,ч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр ДуI00	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27,2	-	-
I5	Ц.I,ч.Ш п.804	То же, ДуI50	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
I6	23-07-78 I-4II7	Клапан обратный I9ч2Iр ДуI00	шт.	2	-	-	-	7,I	-	-	-	I4,2	-	-
		6,6xI,076												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	Ц.I,ч.III п.579	Хомуты	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
		Итого по п.п. I2+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I46,2	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I46,2	-	-	-	0,06	-	-	-	8,8	-	-
		Итого по п.п. I2+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I55	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	783	283	58,4	2,I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил рук.группы Камин Каминская

Локальная смета №

[illegible]

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока управления работой натрий-катионитных фильтров БУ-Na-I500x3.

Сметная стоимость 409,8 руб.

Основание: черт. № ТМ9/II, альбом 4.4.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89x3 мм 94,4xI,I	т	0,5	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	5I,9	24,9	2,2
2	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм и I8x2 мм I,2IxI,I	м	I3	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I7,3	9,4	0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у--445	То же, из труб ПНП-50	м	9,9	-	-	-	I,I7	0,65	0,0I	-	I0,4	5,8	0,I
4	I2-у--20I9	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	54	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I0,8	5,4	-
5	I2-у--20I8	То же, Ду50	м	I0	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I,5	0,8	-
6	I2-у--20I7	То же, диам. до 32 мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I,6	0,8	-
7	ПМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	40	-	-	-	0,I0	-	-	-	4	-	-
8	I2-у--2I74	Вентиль I5ч73гм Ду80	шт.	3	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I6,I	8,5	0,2
		Итого по п.п. I÷8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II3,I	55,6	2,6
		Плановые накопления - - 6%	руб.	II3,I	-	-	-	0,06	-	-	-	6,8	-	-
		Итого по п.п. I÷8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II9,9	55,6	2,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц.I,ч.У р.IX п.2571 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,5	-	-	-	396,2	-	-	-	I98,I	-	-
I0	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32x2 мм 3,7xI,04	м	3,85	-	-	-	0,32	-	-	-	I,2	-	-
II	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	То же, диам. I8x2 мм 9,3xI,04	м	9,67	-	-	-	0,I7	-	-	-	I,6	-	-
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.2668	Труба 63x6,8"С" 0,89xI,03	I0 м	0,92	-	-	-	9,78	-	-	-	9	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2579	Фасонные части из ПНП	I0 м	I,2	-	-	-	3,30	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	23-07 I-0249	Вентиль I5ч73гм Ду80	шт.	3	-	-	-	I9,58	-	-	-	58,7	-	-
		I8,2xI,076												
I5	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,008	-	-	-	292	-	-	-	0,9	-	-
		Итого по п.п. 9 ÷ I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	273,5	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	273,5	-	-	-	0,06	-	-	-	I6,4	-	-
		Итого по п.п. 9 ÷ I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	289,9	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	409,8	55,6	2,6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 03.10. 1985 г.
Заказ № 54с Тираж 20 экз.
Инв. № 18454/33

gost.e-ecolog.ru